

**Archeologische opgraving
Tisselt (Willebroek), Ten Bergstraat
Bedrijvenpark De Hulst**

Natasja Reynolds, Jordi Bruggeman en Lies Dierckx

Colofon

Rapporten van het archeologisch onderzoeksbureau All-Archeo bvba 182

Aard onderzoek: Prospectie

Vergunningsnummer: 2013/358

Naam aanvrager: Lies Dierckx

Naam site: Willebroek, Ten Bergstraat, Bedrijvenpark De Hulst

Opdrachtgever: Eos Logistics nv, Adelaarsstraat 24, B-9051 SINT-DENIJS-WESTREM

Opdrachtnemer: All-Archeo bvba, Laagstraat 12, 9140 TEMSE

Administratief toezicht: Alde Verhaert en Dirk Pauwels, Agentschap Onroerend Erfgoed, Anna Bijnsgebouw,
Lange Kievitstraat 111-113, bus 53, B-2018 ANTWERPEN

Rapportage: All-Archeo bvba

Determinaties: ma. Lies Dierckx, dra. Natasja Reyns

All-Archeo bvba

Laagstraat 12

B-9140 Temse

info@all-archeo .be

0478 36 57 07

0498 15 84 40

D/2017/12.807/48

© All-Archeo bvba, 2017

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en /of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

All-Archeo bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek. De aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegde gezag, zijnde het Agentschap Onroerend Erfgoed.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING.....	5
2 ADMINISTRATIEVE FICHE.....	7
3 PROJECTGEGEVENS EN AFBAKENING ONDERZOEK.....	9
3.1 Afbakening studiegebied.....	9
3.2 Aard bedreiging.....	10
3.3 Onderzoeksopdracht.....	10
4 BESCHRIJVING REFERENTIESITUATIE.....	13
4.1 Landschappelijke context.....	13
4.1.1 Topografie.....	13
4.1.2 Hydrografie.....	14
4.1.3 Bodem.....	15
4.2 Beschrijving gekende waarden.....	18
4.2.1 Historische gegevens.....	18
4.2.2 Archeologische voorkennis.....	19
5 RESULTATEN TERREINONDERZOEK.....	23
6 BEGRAVINGSSPOREN UIT DE IJZERTIJD EN DE ROMEINSE TIJD.....	25
7 BEWONINGSSPOREN UIT DE IJZERTIJD EN DE ROMEINSE TIJD.....	33
7.1 Hoofdgebouwen.....	33
7.1.1 Plattegrond 1.....	35
7.1.1.1 Potstal 1.....	37
7.1.2 Plattegrond 2.....	46
7.1.2.1 Potstal 2 (?).....	47
7.1.3 Plattegrond 3.....	48
7.1.3.1 Potstal 3.....	50
7.1.4 Natuurwetenschappelijk onderzoek van de potstallen.....	54
7.1.4.1 S166.....	55
7.1.4.2 S854.....	55
7.2 Spijkers.....	55
7.3 Greppels.....	59
7.4 Kuilen.....	62
8 BEWONINGSSPOREN UIT DE MIDDELEEUWEN.....	65
8.1 Haard.....	65
8.2 Waterput.....	66
8.2.1 Natuurwetenschappelijk onderzoek.....	68
9 SPOREN UIT DE EERSTE WERELDOORLOG.....	71
10 ANTWOORD ONDERZOEKSVRAGEN.....	79
11 SAMENVATTING.....	85
12 BIBLIOGRAFIE.....	87

12.1 Publicaties.....	87
12.2 Websites.....	88
13 BIJLAGEN.....	89
13.1 Archeologische periodes.....	89
13.2 Plannen.....	89
13.3 Harrismatrix.....	89
13.4 Sporenlijst.....	89
13.5 Monsterlijst.....	112
13.6 Vondstenlijst.....	137
13.7 Tabel 14C-dateringen.....	148
13.8 Tabel pollenonderzoek.....	149
13.9 Digitale gegevensdrager.....	150

1 Inleiding

Eos Logistics is bezig met de ontwikkeling van het bedrijventpark De Hulst in Willebroek. Het archeologisch onderzoek in het bedrijventpark verloopt gefaseerd, aangezien per lot/project ook een aparte stedenbouwkundige vergunning wordt aangevraagd. In het kader van een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag voor de aanleg van wegenis- en rioleringswerken en de aanleg van diverse buffers, adviseerde Onroerend Erfgoed om een archeologisch vooronderzoek te laten uitvoeren, gevolgd door een opgraving in geval van vondsten. Het archeologisch vooronderzoek en de opgraving van de wegwijzer werden volledig afgerond. De wegwijzer werd vrijgegeven van verder archeologisch onderzoek.

De stedenbouwkundige vergunningsaanvragen voor de verschillende loten worden eveneens ter advies voorgelegd aan Onroerend Erfgoed. Diverse loten werden reeds onderworpen aan een archeologisch vooronderzoek. Op basis van een bureaustudie en boringen werden door aDeDe drie zones aangeduid, waar de kans groot was dat zich archeologisch erfgoed zou bevinden. Deze zones werden in oktober 2012 preventief onderworpen aan een prospectie met ingreep in de bodem. Daarbij werd een zone geadviseerd voor opgraving. De opgraving, waarvan dit rapport de neerslag is, werd uitgevoerd van 9 september tot 15 november 2013, onder leiding van Lies Dierckx. Onze dank gaat uit naar prof. dr. Wim De Clercq voor het bekijken van het vondstmateriaal en zijn feedback met betrekking tot de Romeinse gebouwplattegronden.

2 Administratieve fiche

Administratieve gegevens	
<i>Naam van de opdrachtgever</i>	Eos Logistics nv
<i>Naam van de uitvoerder</i>	All-Archeo bvba
<i>Naam van de vergunninghouder</i>	Lies Dierckx
<i>Beheer en plaats van de geregistreerde data en opgravingsdocumentatie</i>	Veldeken 2, 9850 Nevele
<i>Beheer en de plaats van de vondsten en stalen</i>	Veldeken 2, 9850 Nevele
<i>Projectcode</i>	2013/358
<i>Vindplaatsnaam</i>	Willebroek, Ten Bergstraat, Bedrijvenpark De Hulst
<i>Locatie met vermelding van provincie, gemeente, deelgemeente, plaats, toponiem en minimaal 4 xy-Lambertcoördinaten</i>	Zie 3.1 Afbakening studiegebied
<i>Kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer(s)</i>	Willebroek, afdeling 5, sectie B, perce(e)l(en) 280, 286, 285, 284, 249, 252a, 253d.
<i>Kaart van het onderzoeksgebied op basis van de topografische kaart op schaal 1:10000</i>	Zie 4.1.1 Topografie
<i>Begin- en einddatum uitvoering onderzoek</i>	9 september tot 15 november 2013
Omschrijving van de onderzoeksopdracht	
<i>Verwijzing naar de bijzondere voorwaarden, die zijn opgenomen in de vergunning</i>	Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische opgraving: Willebroek, Ten Bergstraat, Bedrijvenpark De Hulst.
<i>Omschrijving van de archeologische verwachtingen</i>	Zie 4.2.2 Archeologische voorkennis
<i>Wetenschappelijke vraagstelling met betrekking tot het onderzoeksgebied</i>	Zie 3.3 Onderzoeksopdracht
<i>Doelen en wensen van de natuurlijke persoon of rechtspersoon die door zijn actie of acties de ingreep van de bodem veroorzaakt of noodzakelijk maakt</i>	Zie 3.2 Aard bedreiging
<i>Eventuele randvoorwaarden</i>	Niet van toepassing
Eventuele raadpleging van specialisten	
<i>Omschrijving van de inbreng van specialisten als hun advies werd ingewonnen bij substantiële staalname voor specialistisch onderzoek</i>	Niet van toepassing
<i>Omschrijving van de inbreng van specialisten als zij betrokken worden bij de conservatie</i>	Niet van toepassing
<i>Omschrijving van de algemene wetenschappelijke adviezen door personen die buiten het project stonden</i>	Wim De Clercq, Ugent

3 Projectgegevens en afbakening onderzoek

3.1 Afbakening studiegebied

Het onderzoeksgebied is gelegen in de provincie Antwerpen, gemeente Willebroek, deelgemeente Tisselt (Fig. 1), percelen 280, 286, 285, 284, 249, 252a en 253d (kadaster afdeling 5, sectie B). De totale te onderzoeken oppervlakte bedraagt ca. 16 506 m². Het terrein is volgens het gewestplan gelegen in agrarische gebieden (0900).

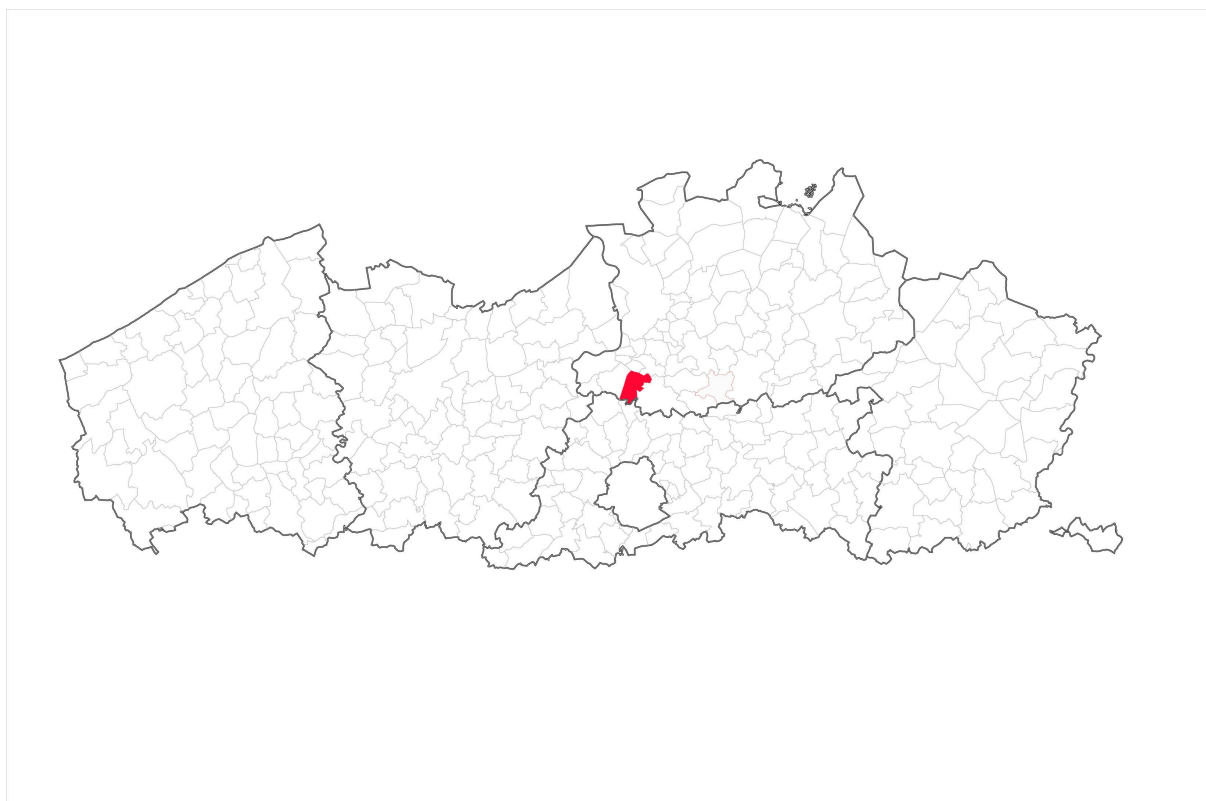


Fig. 1: Situeringsplan Willebroek

- Administratieve gegevens met betrekking tot de locatie van het onderzoek:
 - Provincie: Antwerpen
 - Locatie: Willebroek (Tisselt)
 - Plaats: Ten Bergstraat (Schoondonkweg)
 - x/y Lambert 72-coördinaten:
 - 150007, 193065
 - 149861, 192982
 - 149915, 192771
 - 150078, 192826



Fig. 2: Kleurenorthfoto met een situering van het onderzoeksgebied (google earth 2013)

In het noorden loopt de Ten Bergstraat. Net ten oosten van het onderzoeksgebied loopt een nieuw aangelegde weg.

3.2 Aard bedreiging

Eos Logistics nv is bezig met de ontwikkeling van het bedrijvenpark De Hulst in Willebroek. Dit impliceert dat het bestaande bodemarchief er grondig verstoord zal worden. Daarom werd een prospectie met ingreep in de bodem aanbevolen, zodat een inschatting kon gemaakt worden van eventueel op het terrein aanwezige archeologische waarden, alvorens de werken van start gaan. Deze prospectie heeft de aanwezigheid van een site aangetoond (zie verder) die bij het realiseren van de verkaveling ernstig verstoord zal worden. Gezien een bewaring *in situ* niet tot de mogelijkheid behoort, werd een vlakdekkend onderzoek uitgevoerd.

3.3 Onderzoeksopdracht

De bedoeling van het onderzoek is het vaststellen van de aanwezige archeologische waarden en deze in relatie tot hun context te interpreteren en zo correct mogelijk te waarderen, gezien een archeologisch vooronderzoek een hoge archeologische waarde van dit deel van het terrein heeft aangetoond.

De vraagstellingen van het onderzoek zijn gericht op het beantwoorden van volgende onderzoeksvragen:

- Welke versturende factoren, zoals erosie, verspoeling en bodemvorming, hebben een rol gespeeld bij de afwezigheid of onzichtbaarheid van grondsporen en in de gaafheid en conservering van archeologische sporen en resten?
- Wat is de omvang van concentraties van grondsporen of archeologische resten in de onderscheiden landschappelijke eenheden? Betreft het grote aaneengesloten verspreidingen of kleinere discrete clusters van archeologische resten met daartussen een diffuse verspreiding van archeologica?
- Wat is de aard en ouderdom van de archeologische sporen en resten? Welke complextypen kunnen worden onderscheiden?

- Wat zegt de landschappelijke ligging (reliëf, bodemtype, geologische eenheid en afstand tot water) van de archeologische resten over het vroegere landgebruik, gezien in een synchroon en diachroon perspectief?
- Zijn er verschillen in locatiekeuze waargenomen tussen de verschillende periodes? Wat is de achterliggende reden voor dit verschil in locatie?
- Wat is de landschapstypologische context van het onderzoeksgebied? Wat is de archeologisch relevante geologische en bodemkundige opbouw? Is er een microreliëf?
- Wat zijn de verschillende landschappelijke elementen in het onderzoeksgebied? Hebben deze invloed gehad op de locatiekeuze van de verschillende vindplaatsen?
- Wat is de relatie tussen de ligging van (onderdelen van) de nederzetting en hun landschappelijke omgeving?
- In hoeverre zijn concentraties van bewoningssporen (nederzettingen) gelijktijdig?
- Welke typen huizen en/of andere structuren zijn herkend en is er een typologische ontwikkeling in de aanwezige huistypen?
- Hoe is de locatiekeuze en plaatscontinuïteit van nederzettingen en eventuele grafvelden uit de IJzertijd en Romeinse tijd? Wat is het verband tussen archeologische resten en de (hoogte)ligging in het landschap?
- Op welke punten komen de resultaten van de opgraving overeen / wijken af van die van de prospectie met ingreep in de bodem?
- Op welke punten zijn de gehanteerde methoden en technieken (in-)effectief gebleken om de onderzoeksvragen te beantwoorden?
- Strekken de vindplaatsen zich uit naar de aanpalende percelen?
- Kan op basis van het huidige onderzoek al uitspraak worden gedaan over de bewaringstoestand van het erfgoed op aanpalende percelen?

4 Beschrijving referentiesituatie

4.1 Landschappelijke context

4.1.1 Topografie

Op de topografische kaart is het gebied gelegen op een hoogte van ongeveer 7,5 m TAW (Fig. 3). Het terrein helt af naar het zuiden toe. Dit is het gevolg van de landschappelijke ligging van het terrein op de zuidelijke uitloper van een zandrug. Het terrein bevindt zich dus in een gradiëntzone, op de overgang van een zandrug naar een vlakte.

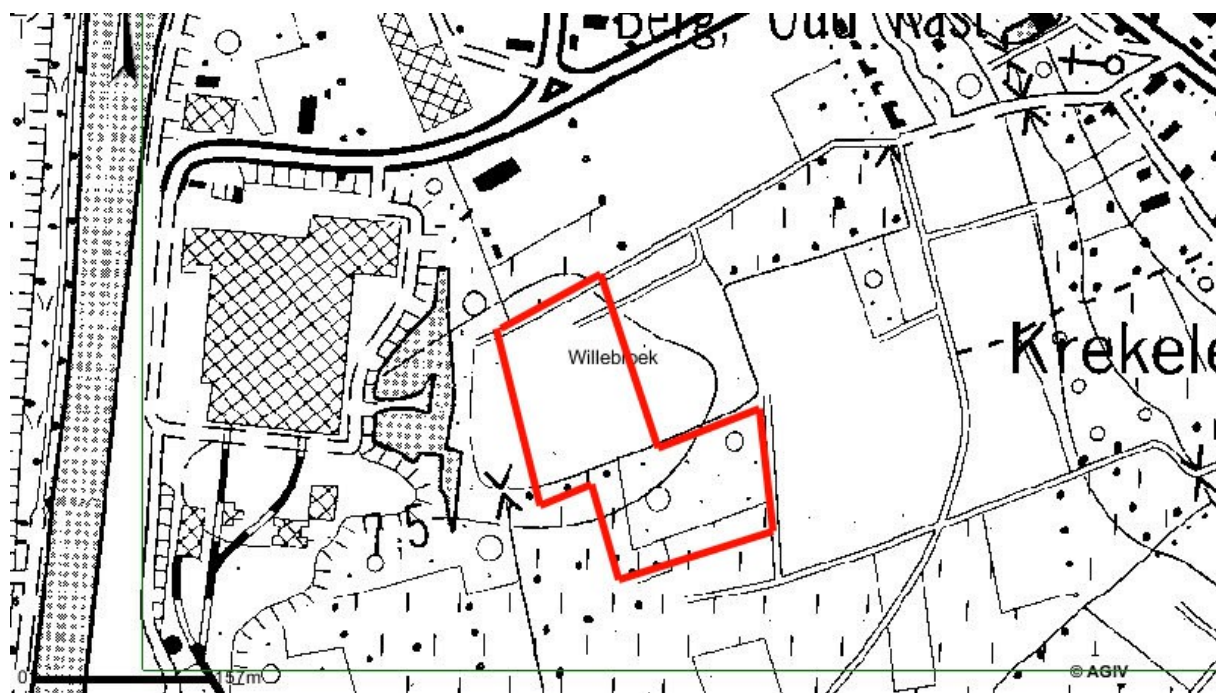


Fig. 3: Topografische kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen>)

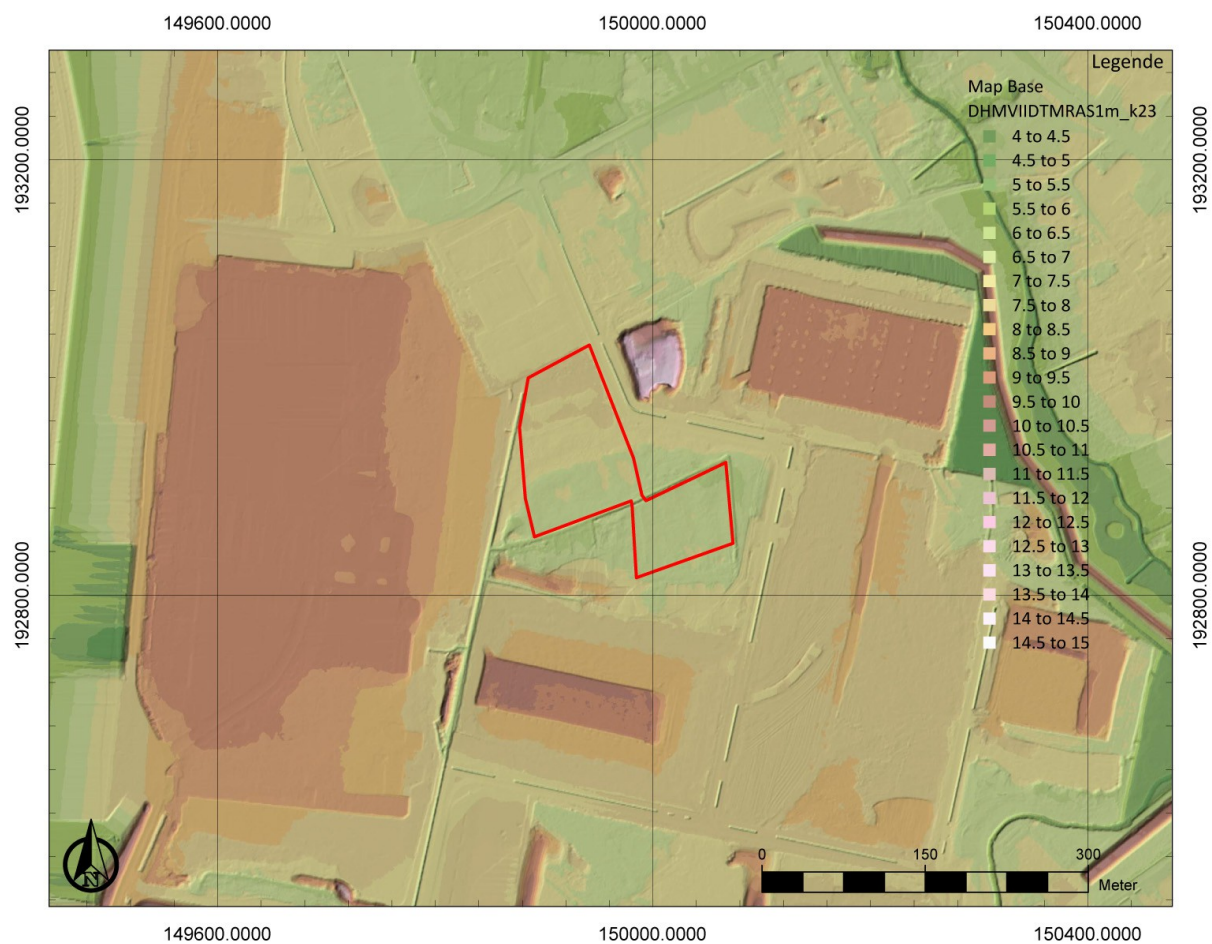


Fig. 4: Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II, DTM 1m, met aanduiding van het onderzoeksgebied

4.1.2 Hydrografie

Het gebied is op hydrografisch vlak gelegen binnen het Beneden-Scheldebekken, in de subhydrografische zone Rupel (Fig. 5). Ten oosten van het onderzoeksgebied lopen de Zwarte beek (noorden) en een naamloze waterloop (zuiden).



Fig. 5: Hydrografie (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha>)

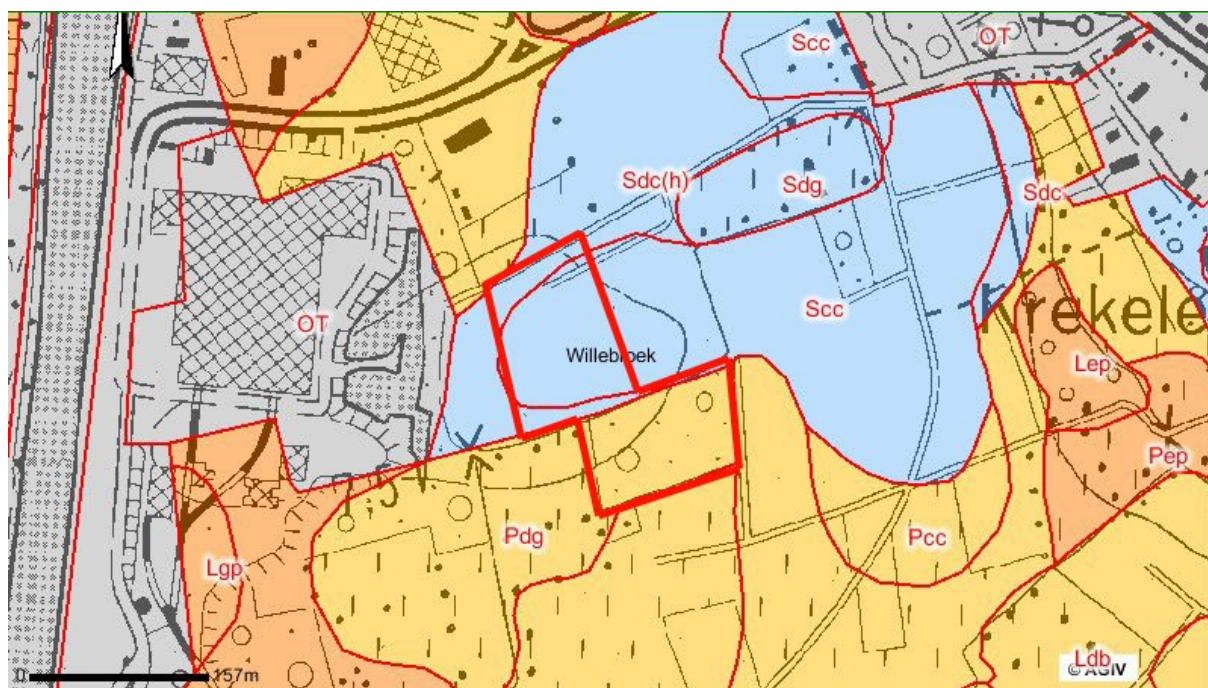


Fig. 6: Bodemkaart (<http://www.agiv.be>)

4.1.3 Bodem

Het onderzoeksgebied is gelegen in de Zandstreek. De geologische ondergrond bestaat uit het Lid van Watervliet, dat gekenmerkt wordt door donkergroene klei, die zandhoudend is.¹ In het noorden van het onderzoeksgebied is de bodem op de bodemkaart aangegeven als een matig natte lemig zandbodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (Sdc(h)). Centraal in

¹ <http://dov.vlaanderen.be>

het onderzoeksgebied bestaat de bodem uit een matig droge lemig zandbodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (Scc), en in het zuiden uit een matig natte lichte zandleembodem met duidelijke ijzer en/of humus B horizont (Pdg) (Fig. 6).²

Het onderzoeksgebied kan op basis van de terreinvaststellingen worden opgedeeld in een noordwestelijke zone en een zuidoostelijke zone.

Noordwestelijke zone

In de noordwestelijke zone bevindt het archeologisch niveau zich gemiddeld tussen circa 6,0 en 6,9 m TAW, op circa 43 tot 63 cm onder het maaiveld. Het archeologisch niveau bevindt zich het diepst onder het maaiveld in het zuiden van het terrein, tot ca. 63 cm diepte. Het terrein zelf helt af naar het zuidoosten toe, van 7,4 m naar 6,7 m TAW (maaiveld) en van circa 6,9 naar 6,1 m TAW (archeologisch niveau).



Fig. 7: WP1 Profiel 5



Fig. 8: WP2 Profiel 7

De bodem bestaat in het noorden uit een matig natte zandbodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. Centraal bestaat de bodem uit een matig droge zandbodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (Scc). Naar het zuiden toe wordt de bodem lemiger en natter. De bodemopbouw bestaat in het noorden uit een homogeen grijs pakket teelaarde (A1-horizont), met daaronder een ouder grijsbruin gevlekt pakket teelaarde (A2-horizont). Beide zijn gelegen boven een verbrokkelde, lichte bruingrijze gevlekte B-horizont (Fig. 7 en Fig. 8). Deze lagen liggen boven de oranjegele gevlekte moederbodem met ijzerconcretie. In het zuiden bestaat de bodemopbouw uit een donkergrijze gevlekte A-horizont, boven een donkerbruine gevlekte B-horizont, die op de moederbodem (C-horizont) ligt (Fig. 9). Aan de oostelijke zijde van deze zone zijn duidelijke tekenen van aftopping en ophoging te zien (Fig. 10).

² <http://dov.vlaanderen.be>



Fig. 9: WP3 Profiel 15



Fig. 10: WP7 Profiel 45

Zuidoostelijke zone

In de zuidoostelijke zone bevindt het archeologisch niveau zich gemiddeld tussen circa 5,7 en 6,3 m TAW, circa 50 tot 71 cm onder het maaiveld. Het archeologisch niveau bevindt zich het diepst onder het maaiveld in het noordoosten van het terrein, met name tot ca. 63 cm. De bodem bestaat uit een matig natte zandleembodem met duidelijke ijzer en/of humus B horizont.



Fig. 11: WP4 Profiel 23



Fig. 12: WP6 Profiel 41

De bodemopbouw bestaat uit een donkergrijze gevlekte A1-horizont, gevolgd door een bruinigrijze gevlekte A2-horizont, boven een grijze B-horizont op de moederbodem (C-horizont) (Fig. 11). Naar het oosten toe is de B-horizont meer verbrokkeld en minder uitgesproken (Fig. 12). Het niveau van deze bodemlagen schommelt, omdat dit deel van het terrein bebost was en hier een hele reeks natuurlijke processen van mineraalafzetting en -onttrekking plaatsvonden. Over het hele onderzoeksgebied werden (kleine) fragmenten aardewerk uit de late middeleeuwen en nieuwe tijd aangetroffen ter hoogte van de aangelegde vlakken. Het betreft voornamelijk rood geglaazuurd aardewerk en steengoed. Opmerkelijk is dat dit materiaal niet enkel bij het aanleggen van het vlak werd aangetroffen, maar zelfs in de grondsporen. Ook duidelijk Romeinse sporen bevatten vonden uit de late middeleeuwen tot nieuwste tijd. Dit maakt duidelijk dat het bovenste deel van het bodemarchief aangetast is. Dit zorgt voor een moeilijke datering van bepaalde sporen.

4.2 Beschrijving gekende waarden

4.2.1 Historische gegevens

Vanaf de 13de eeuw begon de ontginning van de heide, waartoe Tisselt behoorde. Van 1554 tot 1557 werd te Tisselt een sluis gebouwd op het kanaal van Willebroek. In 1582 werd bij deze sluis een fort opgericht.³ Op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778), kan gezien worden dat het projectgebied gelegen is in akkerland (Fig. 13). Het Vijvershof en de omliggende buurtwegen zijn goed te herkennen. In het westen is het Kanaal van Willebroek te zien. Op de Atlas der Buurtwegen uit circa 1841 kan opgemerkt worden dat er geen bebouwing aanwezig is op de terreinen (Fig. 14). De percellering die op deze laatste historische kaart waargenomen wordt, sluit aan bij de huidige perceelsgrenzen.



Fig. 13: Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (<http://www.ngi.be>)

³ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/relict/1730>

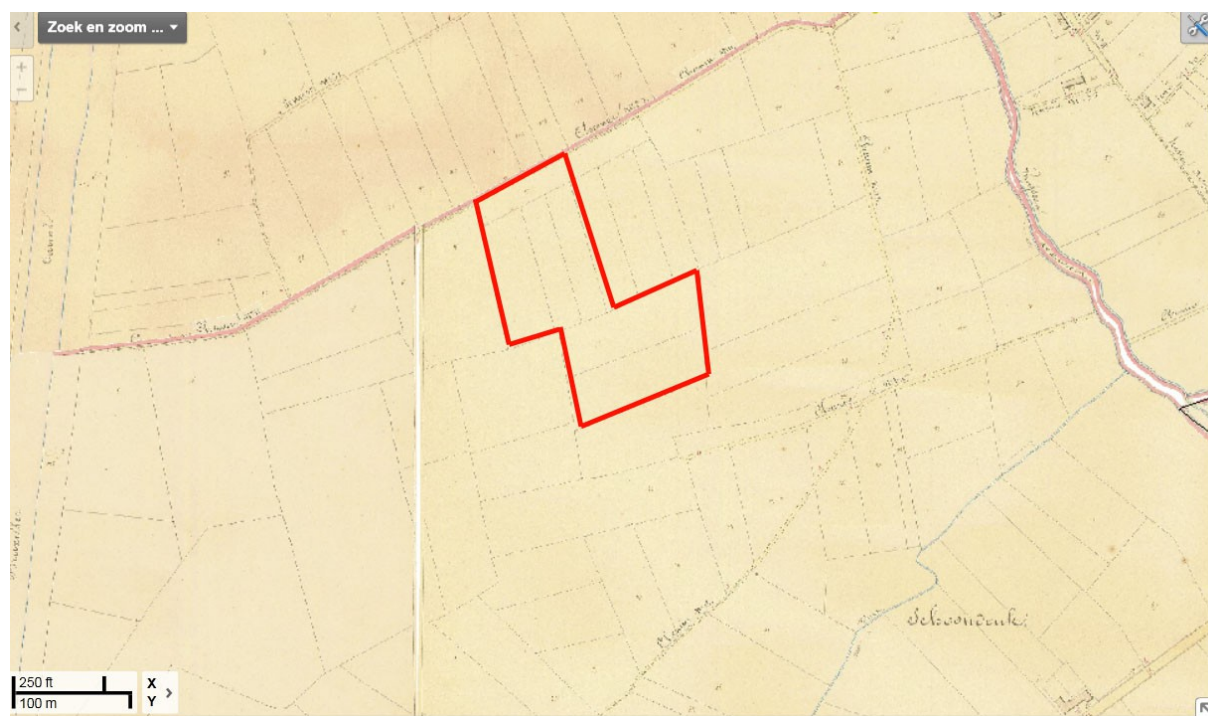


Fig. 14: Atlas der Buurtwegen (<http://gis.provant.be/>)

4.2.2 Archeologische voorkennis

Ten noorden van het projectgebied zijn volgens de Centrale Archeologische Inventaris (Fig. 15) volgende archeologische waarden aanwezig:

- CAI 162353: De Hulst (Zone 4, WP20). In 2012 werd er een boorcampagne uitgevoerd door aDeDe, gevolgd door opgravingen (zie verder). Er werd een loopgraaf (deel van de Belgische linies ten tijde van de belegering van Antwerpen) geregistreerd en enkele paalsporen en een kuil. De grotere paalkuilen zijn mogelijk deel van een gebouwplattegrond uit de ijzertijd of Romeinse tijd. Uit dit onderzoek bleek ook dat het terrein sterk was afgetopt.⁴

Verder ten noordoosten van het terrein bevindt zich nog volgende gekende waarde:

- CAI 163532: Molen van Blaasveld (Hof van Breedam), een 17de-eeuwse molen met molenhuis (later jeneverstokerij).⁵

Ten oosten van het onderzoeksgebied is volgende archeologische waarde bekend:

- CAI 103529: Kasteel ten Berg, een site met walgracht uit de 18de eeuw. Uitgebouwd tot speelhuis en verwoest in 1914. Herbouwd in 1922.⁶

Archeologisch vooronderzoek aDeDe (2012)

Het onderzoek van aDeDe wees er op dat het meest noordelijke projectgebied gelegen is op een droge donk. Het bevat archeologische sporen uit de metaaltijden of Romeinse periode (nederzetting) en Wereldoorlog I. Het gaat om resten van bewoning en oorlogsvoering. De nabijheid van eerdere vondsten en reeds uitgevoerd onderzoek, wijst er op dat deze resten zich verder buiten deze gebieden kunnen uitstrekken. Op de omringende percelen in het projectgebied zijn sleuven getrokken, waar echter geen waardevolle archeologische sporen uit

⁴ Pieters *et al.* 2012; Vervoort 2012

⁵ Kennes/Plomteux/Steyaert 1995, 309-310

⁶ Kennes/Plomteux/Steyaert 1995, 309

voortkwamen. De site kan zich wel nog uitstrekken naar de percelen ten noorden en ten westen, die niet tot het plangebied behoren.

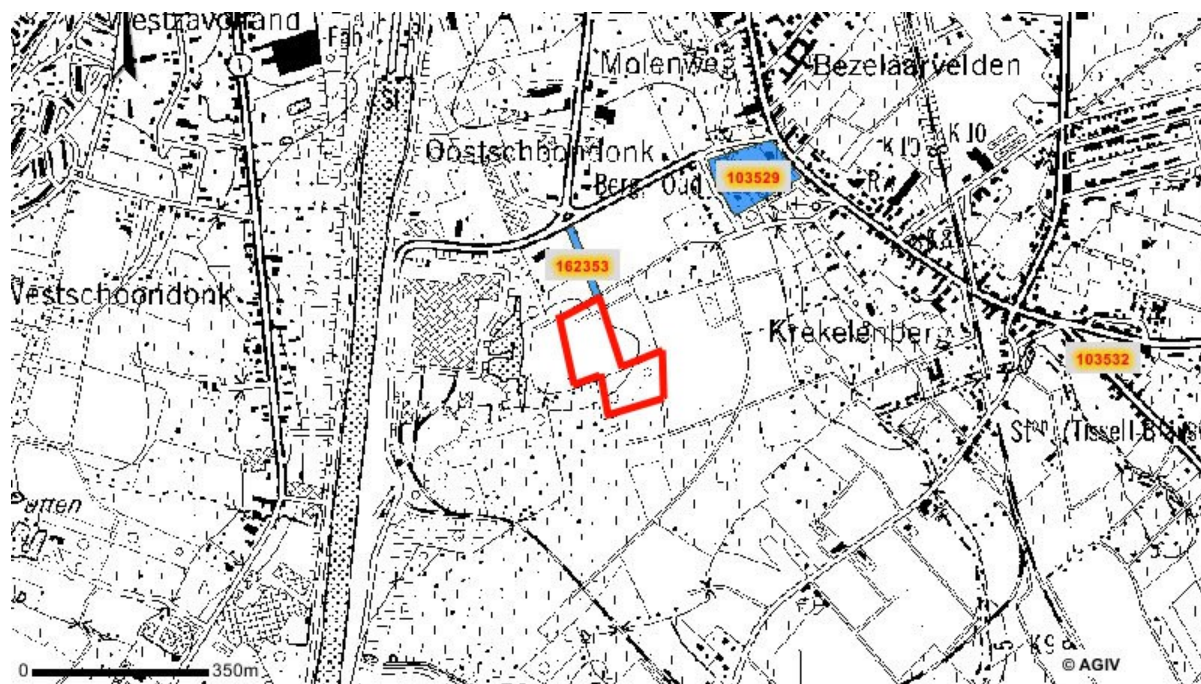


Fig. 15: Overzichtskartaal CAI

Recente onderzoeken in de omgeving

Ook enkele recentere onderzoeken in de omgeving zijn relevant om de archeologische kennis van de regio aan te vullen en de resultaten van het uitgevoerde onderzoek beter te kaderen.

Ten westen van het onderzoeksgebied, aan de Akkerlaan-Breendonkstraat, zijn een vierpostenspieker en een tweebeukige gebouwplattegrond uit de ijzertijd aangetroffen. Enkele paalsporen en kuilen zijn in de Romeinse periode te dateren, en een aantal kuilen en greppels dateren uit de late middeleeuwen. Daarnaast zijn paalsporen, kuilen en greppels uit de nieuwe tijd aangetroffen.⁷

Even ten noorden, aan de Victor Dumonlaan, werden bewoningssporen vastgesteld op een langgerekte zandrug, aan de rand van een depressie. De oudste vondsten dateren uit het neolithicum, maar het zwaartepunt van de bewoning kan geplaatst worden in de late bronstijd en de ijzertijd. Enkele vondsten dateren uit de Romeinse periode, maar aan er zijn maar weinig sporen die gedateerd kunnen worden in de Romeinse tijd aangetroffen op het terrein.⁸

Een derde en laatste onderzoek dat in dit kader aangehaald kan worden is het onderzoek aan de TMVW leiding in Walem/Tisselt. Tijdens het onderzoek werden drie steentijdsites en drie sites met grondsporen uit de ijzertijd, de Romeinse periode, de middeleeuwen en de nieuwe tijd vastgesteld. De vondsten wijzen op artisanale activiteiten uit de ijzertijd en bewoningssporen uit de ijzertijd, de Romeinse tijd en de middeleeuwen.⁹

⁷ Claessens/Coremans/Bruggeman 2016, 67

⁸ Mestdagh/Lefere 2013, 169

⁹ Woltinge 2014, 1-4

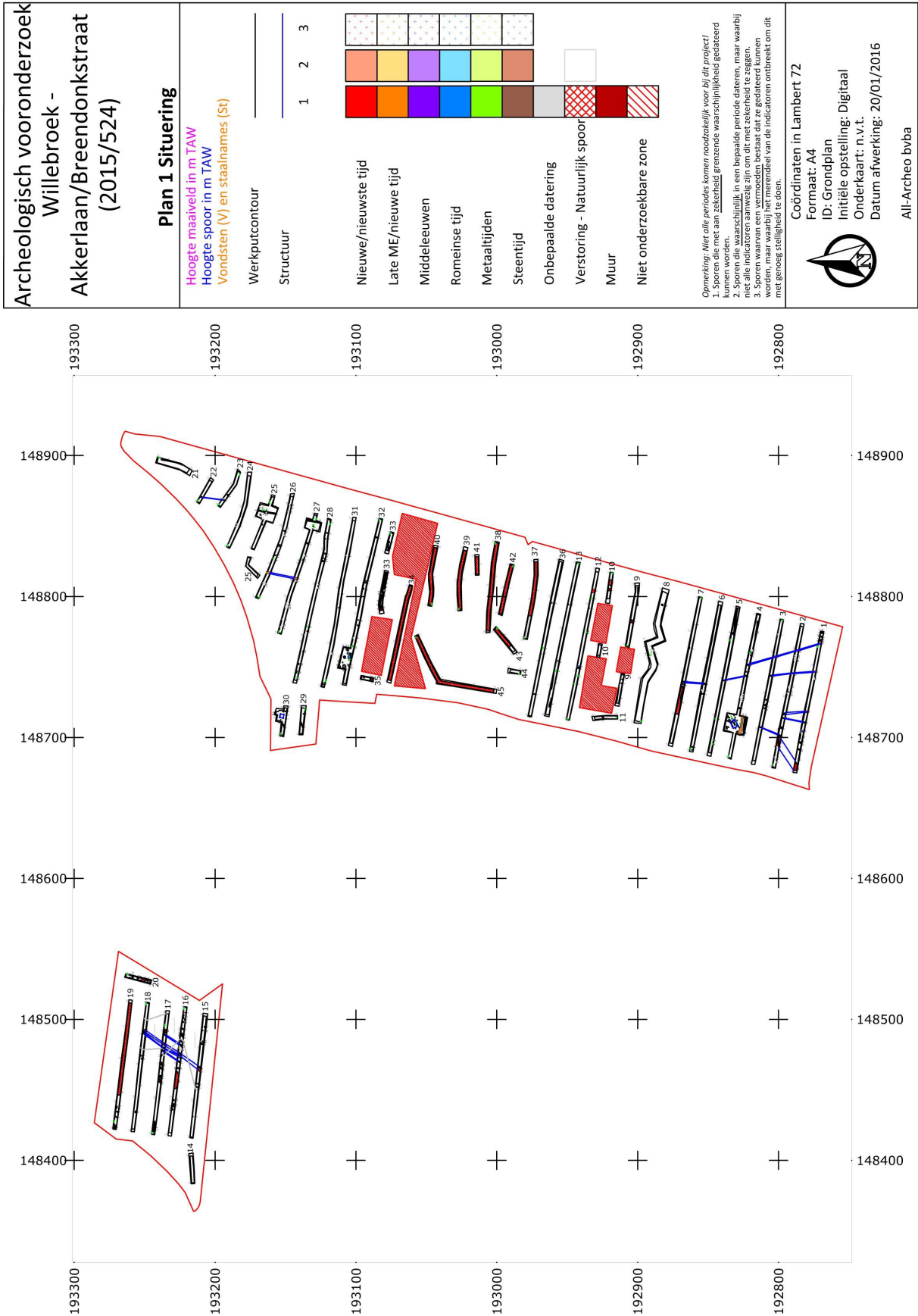




Fig. 17: Overzichtsplan met aanduiding van de verschillende bewoningsfasen aan de Victor Dumonlaan. Groen: late bronstijd/vroege ijzertijd, blauw: vroege ijzertijd/midden-ijzertijd, rood: midden-ijzertijd/late ijzertijd (Mestdagh/Lefere 2013, 167, fig. 169)

Het is duidelijk dat de verwachten sporen uit de metaaltijden en uit de Romeinse tijd geen op zich staande vondst zijn ter hoogte van het industriepark De Hulst. Het is in verband te brengen met heel wat vondsten in de omgeving uit dezelfde periodes. Het gaat voornamelijk om sporen van bewoning, maar ook van artisanale activiteiten uit de ijzertijd. De opgraving ter hoogte van De Hulst is daarmee een nieuw puzzelstukje in de verruiming van onze kennis over menselijke activiteiten uit de metaaltijden en de Romeinse tijd in de regio. Wel uniek voor de nabije omgeving zijn de verwachten resten uit de Eerste Wereldoorlog. Daarvan zijn, buiten de onderzoeken uitgevoerd door aDeDe ter hoogte van het industriepark, nog geen vondsten gekend in de nabije omgeving. De opgraving kan daarmee nieuwe inzichten verschaffen in de gebeurtenissen tijdens de Eerste Wereldoorlog op het terrein.

5 Resultaten terreinonderzoek

De bovengrond van de opgravingsvlakken werd verwijderd tot op het archeologisch leesbare niveau, bepaald door de leidinggevende archeoloog. Alle sporen, werkputten en een aantal representatieve profielen werden fotografisch vastgelegd. Vervolgens werden alle vlakken, profielen, sporen en aanlegvondsten topografisch ingemeten en werden de sporen en profielen beschreven, waarna de sporen werden gecoupeerd, ingetekend en gefotografeerd. Daar waar structuren werden aangetroffen werd getracht de hiertoe behorende sporen in eenzelfde richting en in een fase te couperen, teneinde ze reeds op het terrein zo goed mogelijk te kunnen evalueren. In totaal werd een oppervlakte van 19 496 m² opgegraven.

Er werden bewoningssporen vastgesteld uit de ijzertijd, de Romeinse tijd en de middeleeuwen. Ze komen verspreid over het volledige onderzoeksgebied voor. Daarnaast werden ook sporen van begraving aangetroffen uit de ijzertijd en de Romeinse tijd. Deze zijn uitsluitend te situeren in het zuiden van het onderzoeksgebied.

Bij de beschrijving van de vondsten verwijzen we naar enkele typologieën. We geven hieronder de referenties:

- Brunsting: Brunsting, H., 1937, Het grafveld onder Hees bij Nijmegen. Een bijdrage tot de kennis van Ulpia Noviomagus (*Archeologisch-historische bijdragen* 4), Amsterdam.
- Deru: Deru, X., 1996: *La céramique belge dans le nord de la Gaule. Caractérisation, Chronologie, Phénomènes Culturels et Economiques*, Louvain-la-Neuve.
- Gose: Gose, E., 1950: *Gefäßstypen der Römischen Keramik im Rheinland*, Keulen.
- Vanvinckenroye: Vanvinckenroye, W., 1991: Gallo-Romeins aardewerk van Tongeren (*Publicaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum* 44), Hasselt.

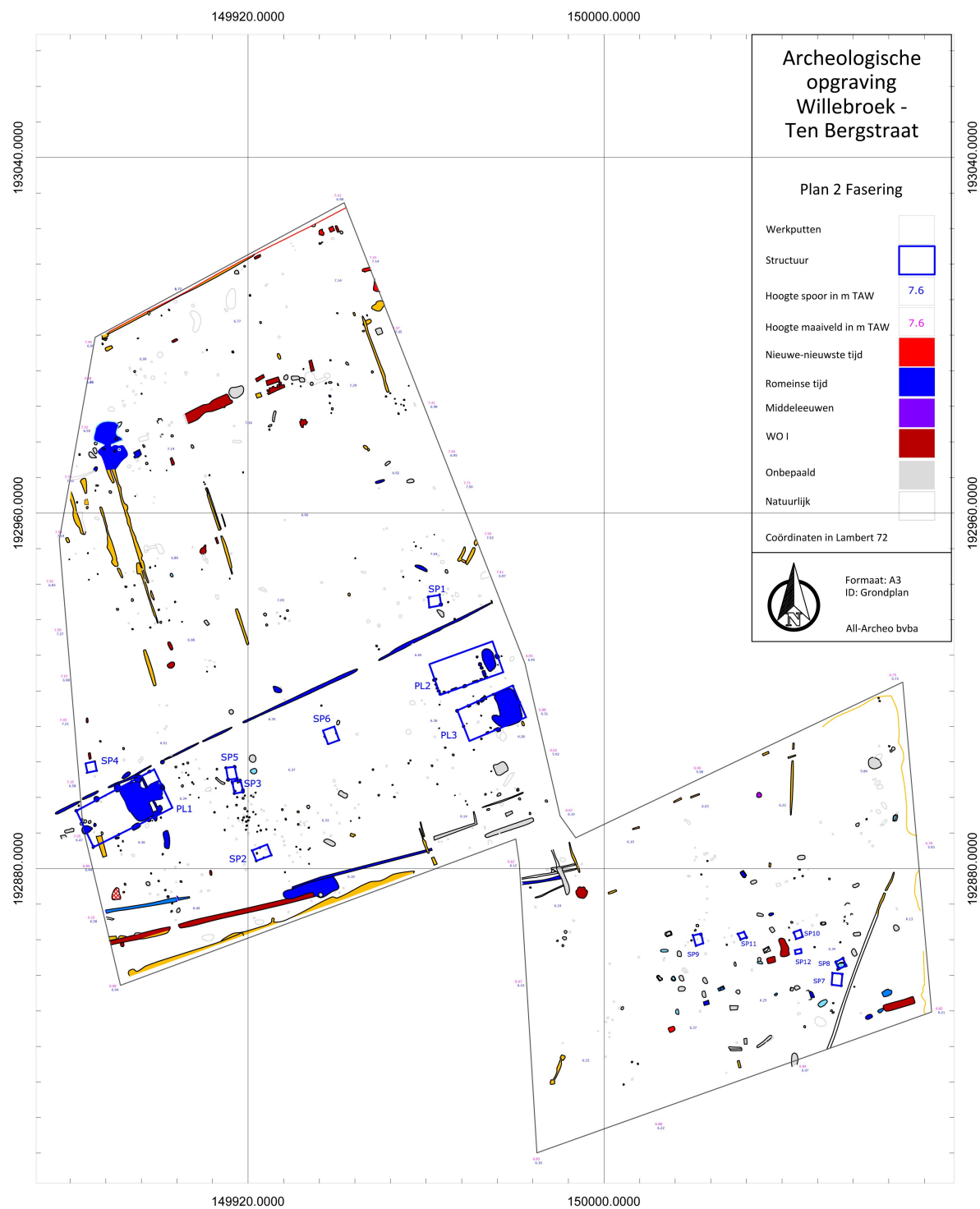


Fig. 18: Overzichtsplanning

6 Begravingssporen uit de ijzertijd en de Romeinse tijd

De zuidelijke zone van het onderzoeksgebied wordt gedomineerd door brandrestengraven. Het graftype bestaat uit een pakket brandstapelresten, met voornamelijk houtskool en (zeer weinig) gecremeerd bot, die zonder onderscheid in de grafkuil werden bijgezet. Het grafveld valt grotendeels binnen de onderzochte zone. Naar het noorden, het zuiden en het westen werden geen graven meer aangetroffen. De grenzen lijken hier bereikt. Er is wel nog een kleine kans dat het grafveld zich nog iets verder naar het oosten uitstrekte, maar ook aan deze zijde lijkt de grens min of meer vervat in de opgegraven zone.

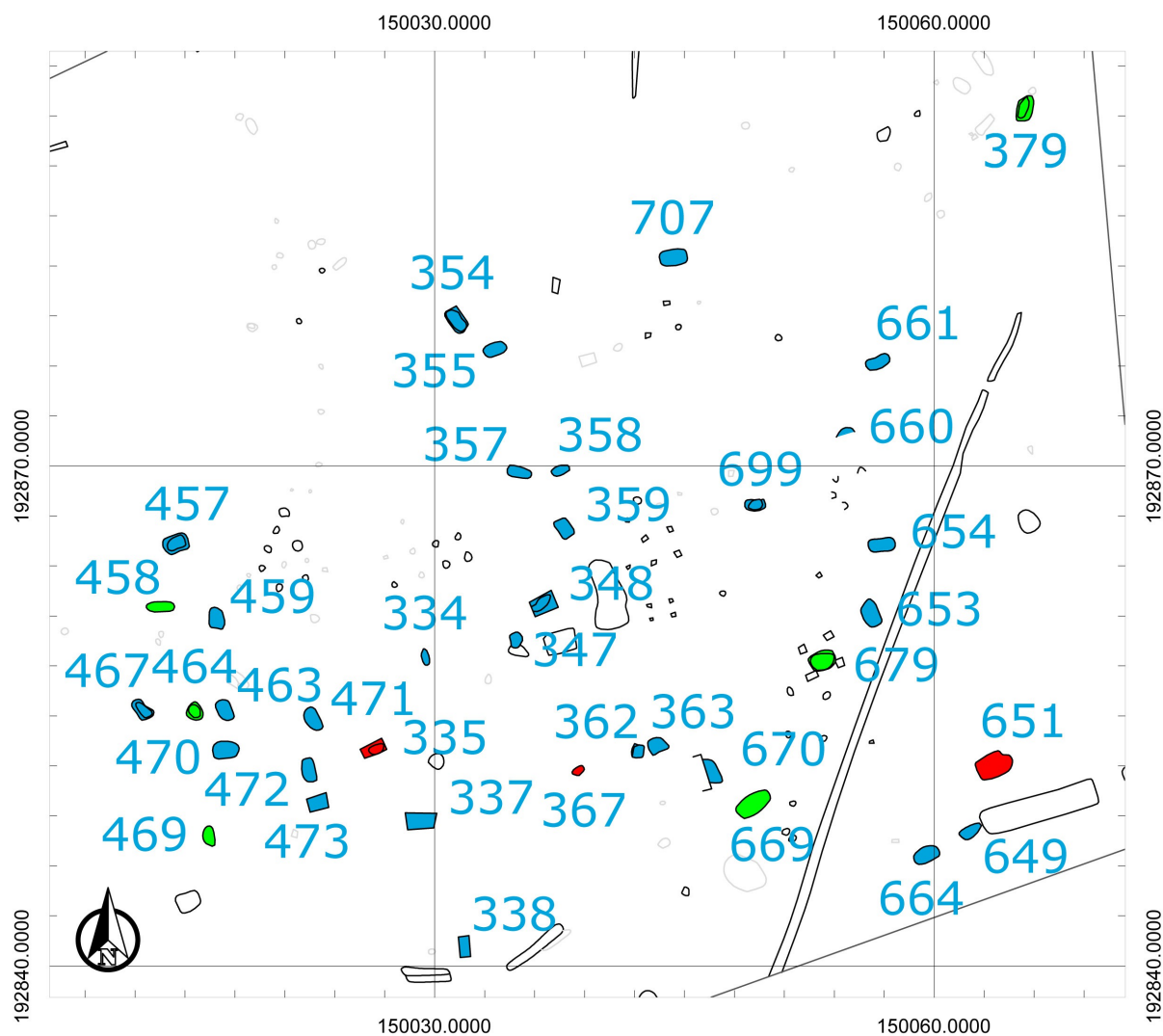


Fig. 19: Overzichtsplan van de brandrestengraven met de brandrestengraven uit de late ijzertijd tot vroeg-Romeinse periode in groen en de brandrestengraven uit de midden-Romeinse tijd in rood

Om inzicht te krijgen in de datering van de brandrestengraven en na te gaan of sprake is van een fasering in het gebruik van het grafveld, werden een aantal ¹⁴C-dateringen uitgevoerd. Daarvoor werden graven geselecteerd met een verschillende oriëntatie. De bekomen dateringen geven aan dat het grootste deel van het grafveld tot stand gekomen is in de late ijzertijd tot vroeg-Romeinse periode, ruwweg tussen 160 cal. BC en 80 cal. AD. Slechts drie graven leverden een jongere datering op. Daarbij is S651 te dateren in 25-211 cal. AD. De datering strekt zich uit in de vroeg-Romeinse tijd en de midden-Romeinse tijd. S335 en S367 dateren tussen 76 en 246 cal. AD en

dateren daarmee in de midden-Romeinse tijd. Op basis van de uitgevoerde dateringen kunnen we dus besluiten dat het grafveld continu in gebruik geweest is tussen ca. 160 cal. BC en 246 cal. AD. Binnen de locatie, de spreiding en de oriëntatie van de graven, noch binnen het grafgebruik, is een duidelijk verschil op te merken.

Van de graven die gedateerd werden aan de hand van ^{14}C -datering, werd ook onderzoek gedaan naar het houtskool, om te achterhalen welk hout gebruikt werd voor de brandstapel. Alle onderzochte stalen bevatten eik. Bij S458, S464 en S679 werd enkel eikenhout gebruikt. Bij de andere onderzochte stalen blijkt naast eikenhout ook gebruik gemaakt van zachte loofhoutsoorten. Wanneer we dit vergelijken met de bekomen ^{14}C -dateringen lijken de graven waarbij enkel gebruik gemaakt is van eik iets ouder dan de graven waar zowel gebruik gemaakt is van eik als van zachte loofhoutsoorten.

Tabel 1: Overzicht van de brandrestengraven en hun voornaamste kenmerken

Spoor-nummer	Afmeting en in m	Maximale bewaarde diepte in cm	Oriëntatie	Bot	^{14}C -datering (2 σ)	Houtsoort
334	1,0 x 0,5	20	N-Z	Weinig, zeer gefragmenteerd		
335	1,4 x 0,7	28	NO-ZW		76-230 cal. AD	eik, knoesten, zachte loofhoutsoorten
337	1,7 x 0,9	12	O-W			
338	1,2 x 0,6	14	N-Z			
347	1,0 x 0,7	30	N-Z			
348	1,9 x 1,0	26	NO-ZW			
354	1,6 x 1,0	28	NW-ZO			
355	1,4 x 0,8	10	NO-ZW			
357	1,6 x 0,7	24	WNW-OZO			
358	1,2 x 0,6	10	ONO-WZW			
359	1,3 x 0,9	10	NW-ZO			
362	0,8 x 0,7	34	N-Z			
363	1,1 x 0,8	14	NO-ZW			
367	0,8 x 0,5	8	NO-ZW		86-246 cal. AD	eik, zachte loofhoutsoorten
379	1,7 x 1,0	20	NNO-ZZW		45 cal. BC – 80 cal. AD	eik, indet, zachte loofhoutsoorten
457	1,6 x 1,0	26	NO-ZW	Weinig, zeer gefragmenteerd		
458	1,8 x 0,6	22	O-W		160 cal. BC – 50 cal. AD	eik
459	1,3 x 1,0	10	N-Z			
463	1,4 x 0,9	24	NNW-ZZO			
464	1,0 x 0,9	38	NW-ZO		85 cal. BC – 71 cal. AD	eik

Spoor-nummer	Afmeting en in m	Maximale bewaarde diepte in cm	Oriëntatie	Bot	¹⁴ C-datering (2σ)	Houtsoort
467	1,4 x 0,8	32	NW-ZO			
469	1,3 x 0,7	28	NNW-ZZO		47 cal. BC – 74 cal. AD	eik, indet.
470	1,6 x 1,0	16	O-W			
471	1,5 x 0,8	24	NNW-ZZO			
472	1,5 x 0,8	12	NNW-ZZO			
473	1,2 x 0,9	36	ONO-WZW	Vrij veel, vrij gefragmenteerd		
649	1,5 x 0,6	22	NO-ZW			
651	2,2 x 1,5	16	NO-ZW	Weinig, zeer gefragmenteerd	25-211 cal. AD	eik, knoesten, zachte loofhoutsoorten
653	1,6 x 0,9	22	NW-ZO			
654	1,6 x 0,8	?	O-W			
660	1,1 x 0,8?	?	NO-ZW			
661	1,5 x 0,7	44	NO-ZW	Weinig, zeer gefragmenteerd		
664	1,6 x 0,9	25	NO-ZW	Weinig, zeer gefragmenteerd		
669	2,2 x 1,2	30	NO-ZW		166 cal. BC – 20 cal. AD	eik, knoesten, zachte loofhoutsoorten
670	1,5 x 0,8	20	NW-ZO			
679	1,7 x 1,2	10	NO-ZW		45 cal. BC – 80 cal. AD	eik
699	1,3 x 0,3	14	O-W			
707	1,7 x 1,0	44	ONO-WZW			

De graven zijn grotendeels ovaal of rechthoekig met afgeronde hoeken. Hun vulling bestaat over het algemeen uit een bruingrijze gevlekte nazakkingslaag, boven op een donkere, zwarte, houtskoolrijke laag. De afmetingen in het vlak variëren van 0,7 bij 0,5 m tot 2,2 bij 1,2 m. De graven bleken slechts een oppervlakkige bewaring te kennen van enkele centimeters tot een diepte van maximaal 44 cm. De brandrestengraven werden systematisch gecoupeerd, uitgehaald en ingezameld per laag en volledig gezeefd op maaswijdtes 5 mm, 2 mm en 0,5 mm. Daarbij werd vastgesteld dat zes brandrestengraven bot bevatten. Het gaat om S334, S457, S473, S651, S661 en S664. De aangetroffen botfragmenten waren beperkt in hoeveelheid en sterk gefragmenteerd.



Fig. 20: S335 A0C



Fig. 21: S707 doorsnede AB

In totaal werden 38 brandrestengraven aangetroffen. De overheersende oriëntaties zijn noordoost-zuidwest en noordwest-zuidoost. In mindere mate komt een noord-zuid en een oost-west oriëntatie voor. In het westen van het grafveld komen de graven meer geclusterd voor, terwijl de graven naar het oosten toe verder van elkaar gesitueerd zijn. Er werden geen oversnijdingen van de graven vastgesteld, wat er op lijkt te wijzen dat de graven gemarkeerd waren.



Fig. 22: Zicht op het brandrestengraf binnen de vierpalige structuur, S675 tot S679

Eén van de graven, S679, is opvallend te situeren binnen de vierpalige structuur S675-S678 (spijker 8). Door gebrek aan vondstmateriaal kon niet nagegaan worden of het graf en de structuur gelijktijdig zijn. Daarom werden ¹⁴C-dateringen uitgevoerd op het graf en de vierpalige structuur. Ze tonen duidelijk aan dat beide structuren niet gelijktijdig zijn. Het graf S679 is met een datering in 45 cal. BC – 80 cal. AD duidelijk jonger dan de vierpalige structuur, die dateert in 373-201 cal. BC.

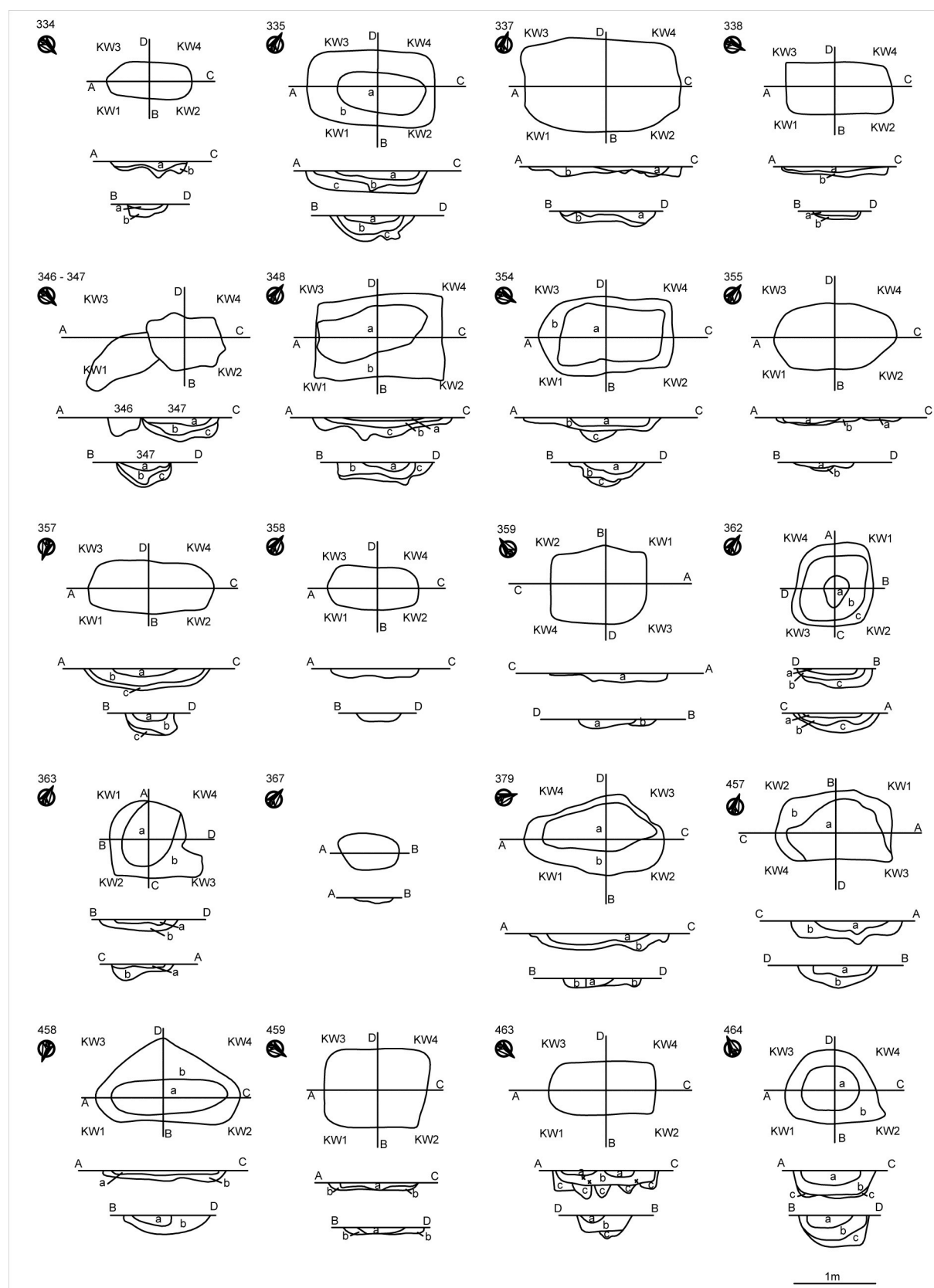


Fig. 23: Overzicht grondplan en doorsnedes brandrestengraven (1)

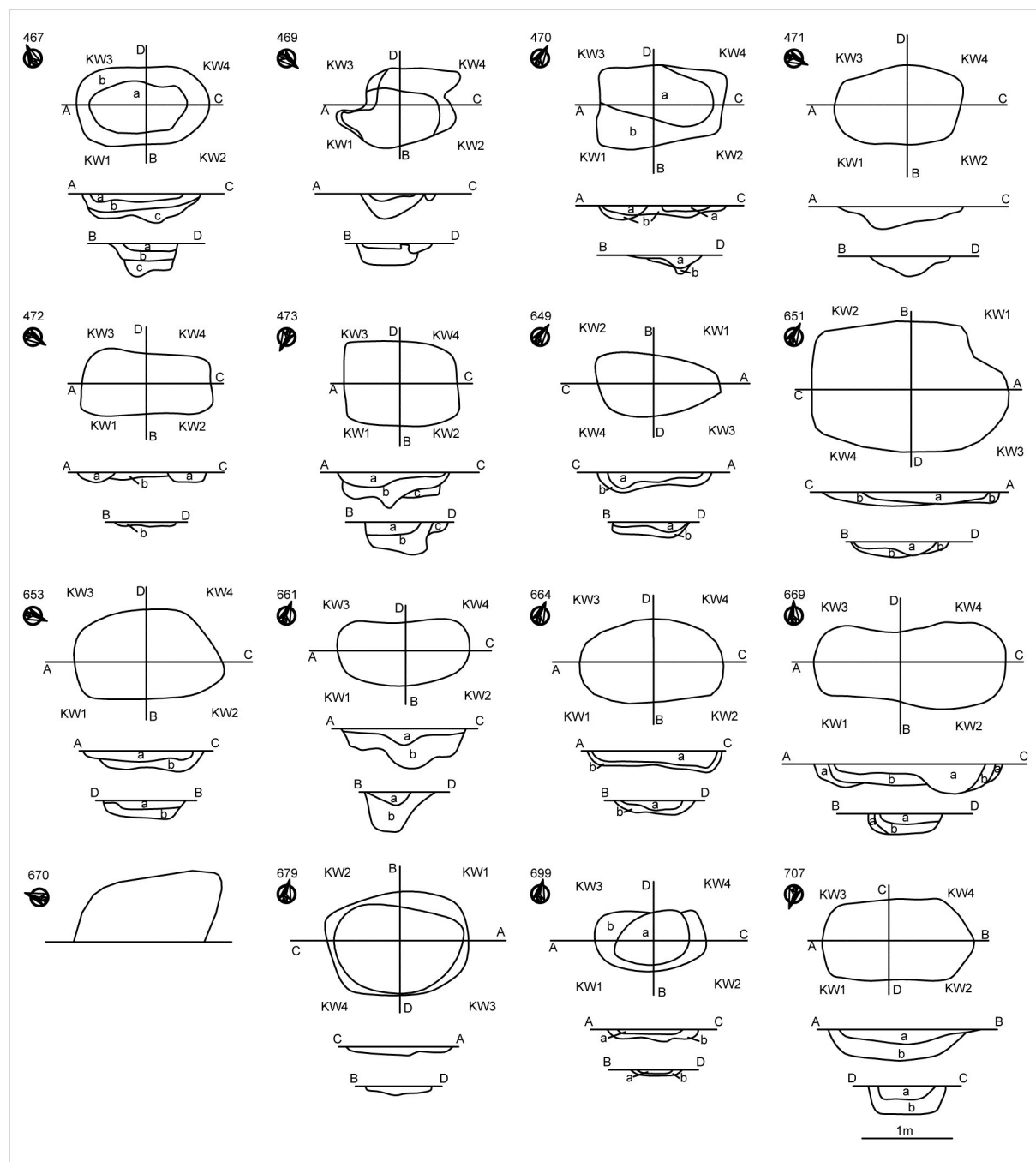


Fig. 24: Overzicht grondplan en doorsnedes brandrestengraven (2)

Tot slot behandelen we nog het vondstmateriaal uit de graven. S354, S358, S458, S464, S469, S473, S649, S651, S664, S670 en S679 leverden vondsten op (Fig. 25). S354 leverde zeven wandfragmenten in een reducerend gebakken, fijn baksel op. Mogelijk behoren ze toe aan een beker. Verder bevatte het spoor een wand- en een bodemfragment oxiderend gebakken, gedraaid aardewerk. Mogelijk zijn ze afkomstig van een kookpot. Verder werden nog vijf wandfragmenten reducerend gebakken gedraaid aardewerk gevonden. S358 leverde vier wandfragmenten oxiderend gebakken fijne waar, een sterk verweerd bodemfragment reducerend gebakken gedraaid aardewerk, een metaalslak en twee gecorrodeerde ijzeren brokken op.

S458 leverde 14 wandfragmenten reducerend gebakken gedraaid aardewerk op, met roetsporen aan de buitenzijde. De roetsporen wijzen mogelijk op een interpretatie als kookpot. ¹⁴C-datering plaatst het spoor in 160 cal. BC tot 50 cal. AD. In S464 werden een bodemfragment en vier wandfragmenten reducerend aardewerk gevonden van een beker, evenals een fragment bouwmetaal. ¹⁴C-datering plaatst het spoor in 85 cal. BC tot 71 cal. AD. S469 bevatte een wandfragment geverfd aardewerk, te dateren in de Romeinse tijd. Daarnaast leverde het spoor ook een fragment rood geglazuurd aardewerk op, dat intrusief is. ¹⁴C-datering plaatst het spoor in 47 cal. BC tot 74 cal. AD.

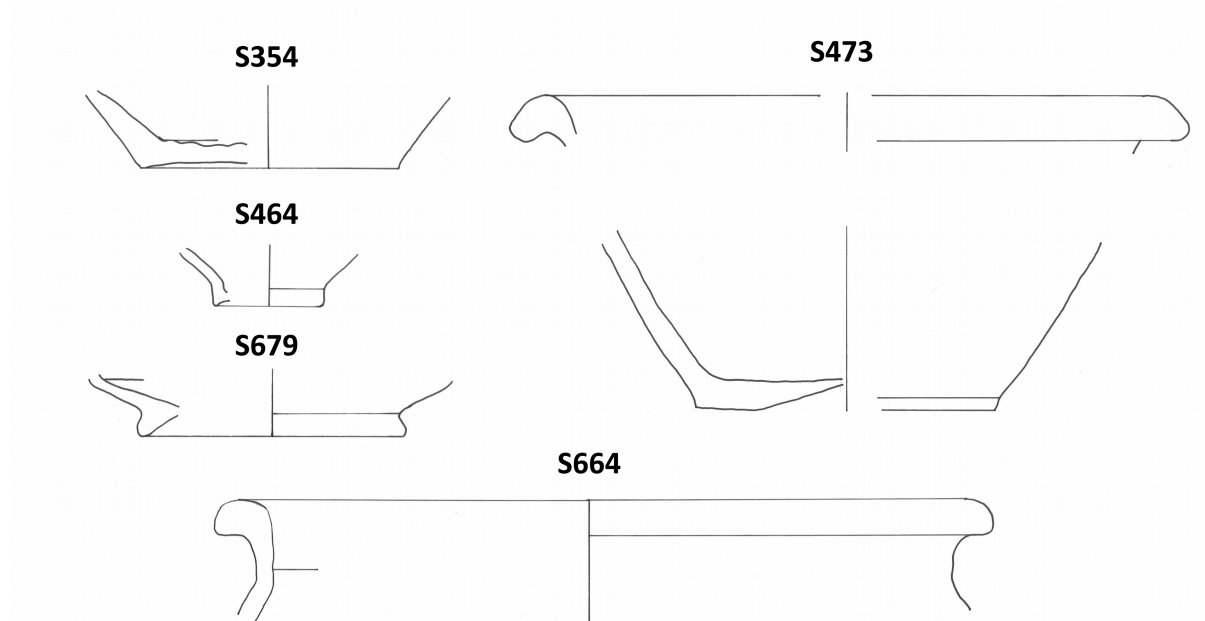


Fig. 25: Tekeningen van de vondsten uit de graven, met vermelding van het spoornummer (1/3)

In S473 werden negen wandfragmenten reducerend gebakken fijne waar gevonden, evenals drie rand-, twee bodem- en 30 wandfragmenten reducerend gebakken gedraaid aardewerk van een pot met 'slappe' overhangende rand (Hiddink type L¹⁰). De vondsten kunnen slechts algemeen in de Romeinse periode gedateerd worden. Verder leverde het spoor ook een intrusief oorfragment rood geglazuurd aardewerk en een fragment van een silexkeitje op. S649 bevatte een wandfragment reducerend gebakken gedraaid aardewerk, slechts algemeen te dateren in de Romeinse tijd. S651 bevatte 11 wandfragmenten oxiderend gebakken gedraaid aardewerk. De scherven vertonen sporen van verbranding en zijn slechts algemeen te dateren in de Romeinse tijd. ¹⁴C-datering plaatst het spoor in 25 tot 211 cal. AD.

S664 leverde vier rand- en 20 wandfragmenten op van een reducerend gebakken pot. Ook deze kan beschouwd worden als een variant van een pot met 'slappe' overhangende rand (Hiddink type L¹¹). De pot is slechts algemeen in de Romeinse tijd te dateren. S670 bevatte vier wandfragmenten reducerend gebakken gedraaid aardewerk, slechts algemeen in de Romeinse tijd te dateren. In S679 werden twee bodem- en drie wandfragmenten kruikwaar aangetroffen. Ze zijn slechts algemeen in de Romeinse tijd te dateren. De fragmenten zijn verbrand.

Tussen graven S459 en S462, in het noordwesten van het grafveld, werden tot slot nog brokken gecorrodeerd ijzer in het vlak aangetroffen, waaronder één dat mogelijk te interpreteren is als

¹⁰ Hiddink 2011: 176-177

¹¹ Hiddink 2011: 176-177

mes. Het is niet duidelijk of de vondsten verband houden met de brandrestengraven. De ruimte rondom deze brandrestengraven werd na aantreffen van de vondst opnieuw opgeschaafd en grondig gecontroleerd op sporen van bijkomende grafgiftendepots, maar dit leverde niets meer op. Om meer inzicht te krijgen in het voorwerp, werd een röntgenopname gemaakt. Daarop is een gegolfd strookfragment te zien, dat uitloopt in een punt. In doorsnede heeft het een bolle en een platte zijde. Haaks op het strookfragment ligt een tweede strookfragment, aan de brede kant. De röntgenopname lijkt een interpretatie als mes tegen te spreken, maar het is niet duidelijk hoe het voorwerp dan wel geïnterpreteerd moet worden.



Fig. 26: Röntgenopname vondst tussen graven S459 en S462

7 Bewoningssporen uit de ijzertijd en de Romeinse tijd

De bewoningssporen uit de Romeinse tijd situeren zich voornamelijk in het noordwesten van het terrein en omvatten enkele hoofdgebouwen en spijkers. Verder komen ook greppels en kuilen voor. Het lijkt te gaan om een Romeins bewoningserf.

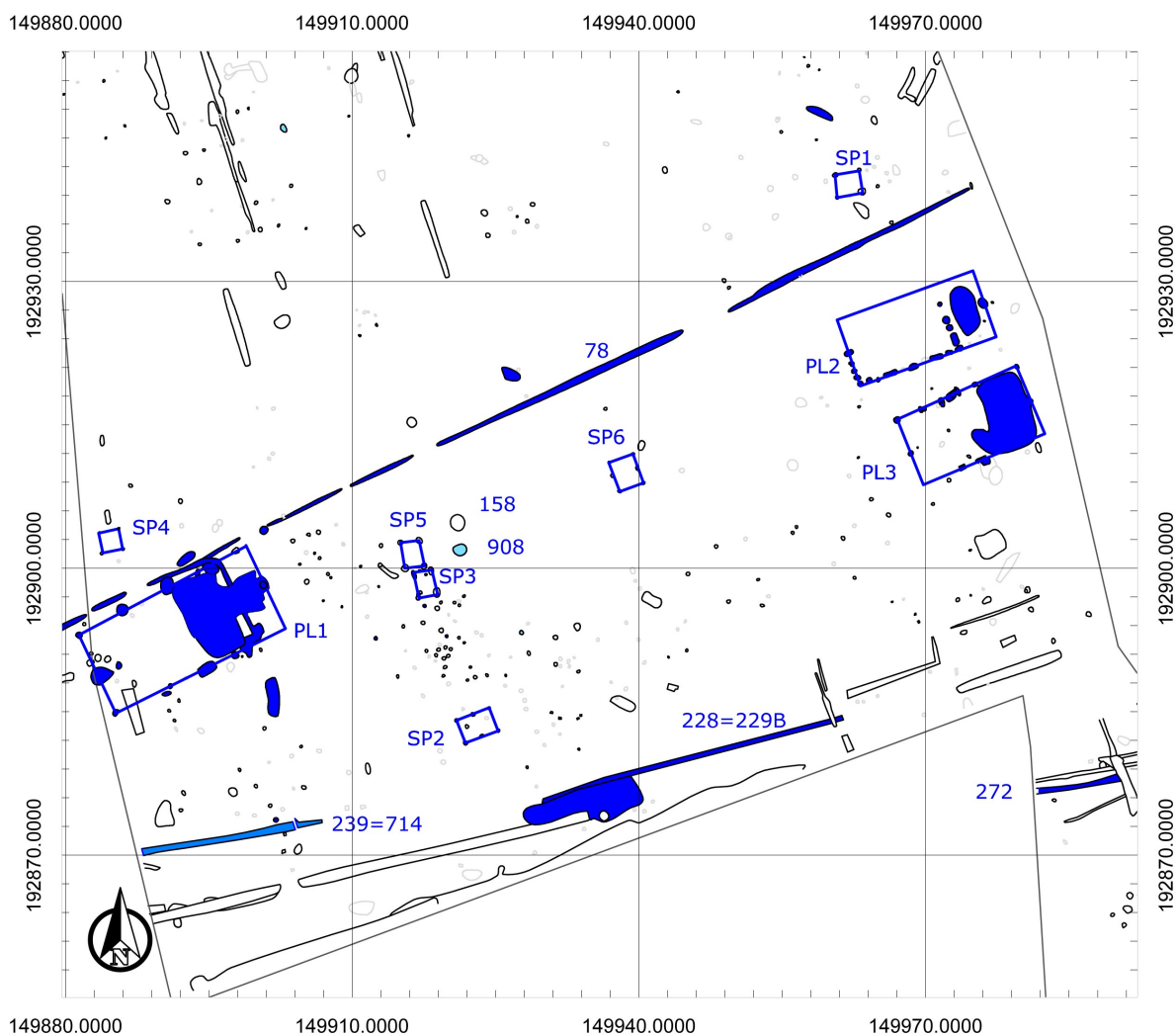


Fig. 27: Detail van de Romeinse bewoningszone met aanduiding van de besproken sporen en structuren

7.1 Hoofdgebouwen

Op het terrein werden drie plattegronden aangetroffen. Ze bevinden zich in elkaars buurt en zijn gelijkaardig. Ze hebben een noordoost-zuidwest oriëntatie. De dragende structuur bevindt zich ter hoogte van de zijmuren en in het oosten van de gebouwen is een potstal aanwezig. Dit is een zone binnen een woonstalhuis waar vee werd gehouden. Dit deel werd licht uitgegraven, zodat mest zich kon opstapelen. Die mest kon vervolgens gebruikt worden voor de verrijking van akkers. De plattegronden zijn algemeen te dateren op het einde van de 1ste en in de 2de eeuw.¹² Bij plattegrond 2 is het gewicht duidelijk beter verdeeld over de verschillende paalsporen, terwijl bij plattegronden 1 en 3 bepaalde palen duidelijk dieper ingezet waren dan andere. Dit kan er op

¹² De Clercq 2011: 245-246

wijzen dat plattegrond 2 iets later te dateren is, met name vanaf het midden van de 2de tot het begin van de 3de eeuw.¹³

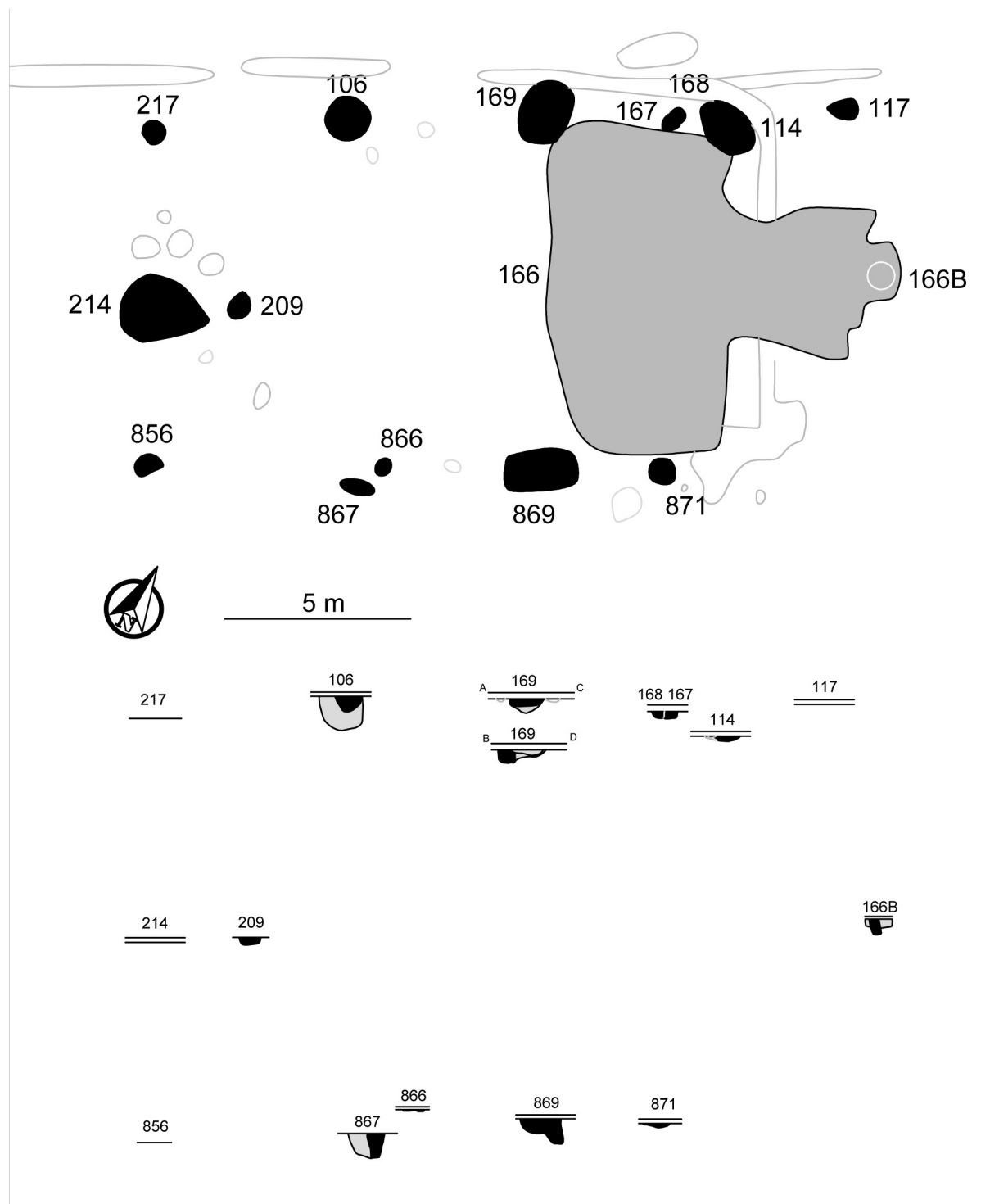


Fig. 28: Grondplan en doorsnedes van plattegrond 1

13 De Clercq 2011: 245

7.1.1 Plattegrond 1

Een eerste plattegrond (S106-871) bestaat uit een éénschepig gebouw met kruisvormig verspreide krachtenverdeling en vier traveeën. Dit gebouwtype is te dateren van de Flavische tijd tot het einde van de 2de eeuw.¹⁴ De plattegrond meet 9 bij 19,82 m. De paalsporen zijn rond en hebben een donkere grijsbruine gevlekte vulling. Het uiterste noordwesten van de plattegrond bevond zich buiten de afgebakende onderzoekszone. Het aangelegde vlak werd plaatselijk uitgebreid om de plattegrond te vervolledigen, maar van enkele sporen, zoals S217 en S214 kon geen coupe gemaakt worden. Eén van de paalsporen, S166B, kwam pas aan het licht bij het couperen van de potstal. ¹⁴C-datering van houtskool uit S169 plaatst het spoor tussen 128 en 323 cal. AD. In combinatie met een datering van de plattegrond op typologische basis komen we voor de plattegrond tot een datering van het tweede tot het laatste kwart van de 2de eeuw.



Fig. 29: S106 in doorsnede



Fig. 30: S867 in doorsnede

Verschillende paalsporen leverden vondstmateriaal op. S106 bevatte twee randfragmenten van reducerend gebakken bekken (Fig. 31, 2 en 4), een randfragment van een kookpot met dekselgeul, Niederbieber 89 (Fig. 31, 3), te dateren vanaf het tweede kwart van de 2de eeuw¹⁵ en een randfragment van een reducerend gebakken kookpot met naar buiten omgeslagen rand (Fig. 31, 1). Verder nog twee wandfragmenten zeepwaar, een reducerend gebakken wandfragment, drie randfragmenten en tien wandfragmenten van tegulae en een metaalslak. Een wandfragment rood geglaazuurd aardewerk is vermoedelijk intrusief.

¹⁴ De Clercq 2009: 288

¹⁵ Hiddink 2011: 148

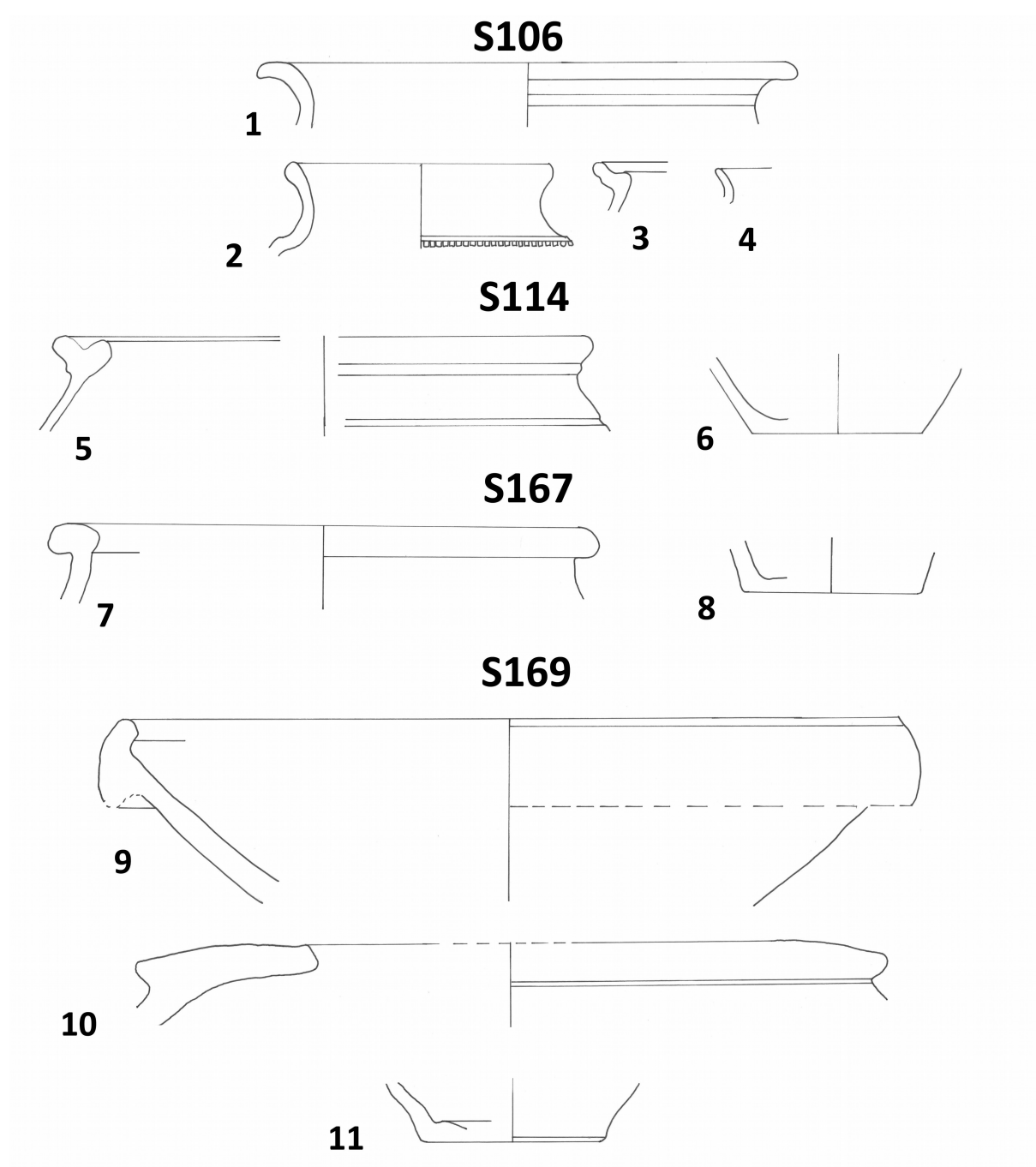


Fig. 31: Vondsten uit plattegrond 1 (1/3)

S114 bevatte vijf wandfragmenten terra nigra, een wandfragment gebronsd aardewerk, twee wandfragmenten geverfd aardewerk, drie bodemfragmenten en een wandfragment van een kruik in zeepwaar (Fig. 31, 6), twee wandfragmenten kruikwaar, een randfragment van een kookpot met dekselgeul, Niederbieber 89 (Fig. 31, 5), te dateren vanaf het tweede kwart van de 2de eeuw,¹⁶ twee wandfragmenten van een dolium, 39 oxiderend gebakken wandfragmenten, 13 reducerend gebakken wandfragmenten, een wandfragment van een imbrex, twee fragmenten van een tegula, drie fragmenten huttenleem, een fragment groen vensterglas en een fragment ijzerzandsteen. Twee wandfragmenten rood geglaazuurd aardewerk is vermoedelijk intrusief.

¹⁶ Hiddink 2011: 148

S167 bevatte een randfragment van een kookpot met dekselgeul, Niederbieber 89, te dateren vanaf het tweede kwart van de 2de eeuw,¹⁷ net zoals in S106 en S114. Verder leverde het spoor nog zes fragmenten oxiderend gebakken aardewerk op en vier fragmenten van tegulae. S169 bevatte een wandfragment van een Noord-Franse beker, een fragment van een bord in Lowlands Ware, een wandfragment van een zoutcontainer, een randfragment en zeven wandfragmenten van een mortarium (Fig. 31, 9), type Tongeren 336-337, een randfragment van een dolium (Fig. 31, 10), tien oxiderend gebakken wandfragmenten, twee bodemfragmenten (Fig. 31, 11) en 13 wandfragmenten reducerend gebakken aardewerk, acht fragmenten van dakpannen en een ijzeren nagel.

S856 bevatte slechts twee fragmenten reducerend gebakken aardewerk en een fragment leisteen. S867 bevatte een fragment terra sigillata, een fragment van een dolium, zeven oxiderend gebakken fragmenten, zes reducerend gebakken fragmenten, drie dakpanfragmenten, een fragment huttenleem en een ijzeren nagel. S869 bevatte tot slot nog een fragment van een mortarium.

7.1.1.1 Potstal 1

De potstal, S166, kent een uitloper naar het noordoosten toe. Een greppeltje van ca. 45 cm breed, S78B, verbindt de potstal met de greppel S78. Misschien diende het om overtollig vocht af te voeren? De potstal heeft een lengte van 8,85 m en een breedte van 9,55 m. De potstal is op zijn diepste punt circa 85 cm diep bewaard en bestaat uit verschillende lagen. De jongste opvullingslagen zijn donker bruingrijs gevlekt (laag a) en homogeen donkerbruin (laag c). Laag b is donkergrijs gevlekt en laag d is homogeen donkerbruin en organisch. De organische laag is enkel aanwezig in de noordoostelijke uitloper van de potstal.

De potstal werd per kwadrant fijn afgeschaafd, op zoek naar vondsten. Omwille van slecht weer en wateroverlast was het niet altijd mogelijk de verschillende lagen in de potstal te onderscheiden. Daarom werden de vondsten gegroepeerd per niveau van 5 tot 10 cm. In confrontatie met de geregistreerde profielen kunnen we stellen dat de vondsten vanaf het vlak tot een diepte van 15 à 20 cm toegeschreven kunnen worden aan lagen a en c. De vondsten die op een dieper niveau gevonden werden, zijn toe te schrijven aan lagen b en d. We bespreken eerst de vondsten die duidelijk aan specifieke lagen toe te schrijven zijn en vervolgens de vondsten die per diepteniveau ingezameld werden. Omwille van de grote hoeveelheid materiaal wordt een overzicht van de vondsten gegeven in tabelvorm, eerst per baksel en vervolgens per vorm. Opvallend is het grote aantal slakken in de potstal. De vondsten uit de bovenste 10 cm van de potstal dateren uit het laatste kwart van de 2de eeuw.

Laag a bevatte een wandfragment van een mortarium met doorboring (Fig. 33, 1). Dit wijst er mogelijk op dat het voorwerp na gebruik als mortarium omgevormd werd tot een vergiet. Verder leverde het 11 oxiderend gebakken wandfragmenten, drie fragmenten van een tegula en een metaalslak op.

Laag b bevatte twee randfragmenten van een terra sigillata kom (Fig. 33, 2), type Dragendorff 31, te dateren in de tweede helft van de 2de eeuw, een randfragment van een kookpot (Fig. 33, 3), een oxiderend gebakken wandfragment, een reducerend gebakken wandfragment, zes fragmenten van tegulae, een fragment verbrande leem, een fragment van een maalsteen in conglomeraat (Fig. 33, 6) en een metaalslak.

¹⁷ Hiddink 2011: 148

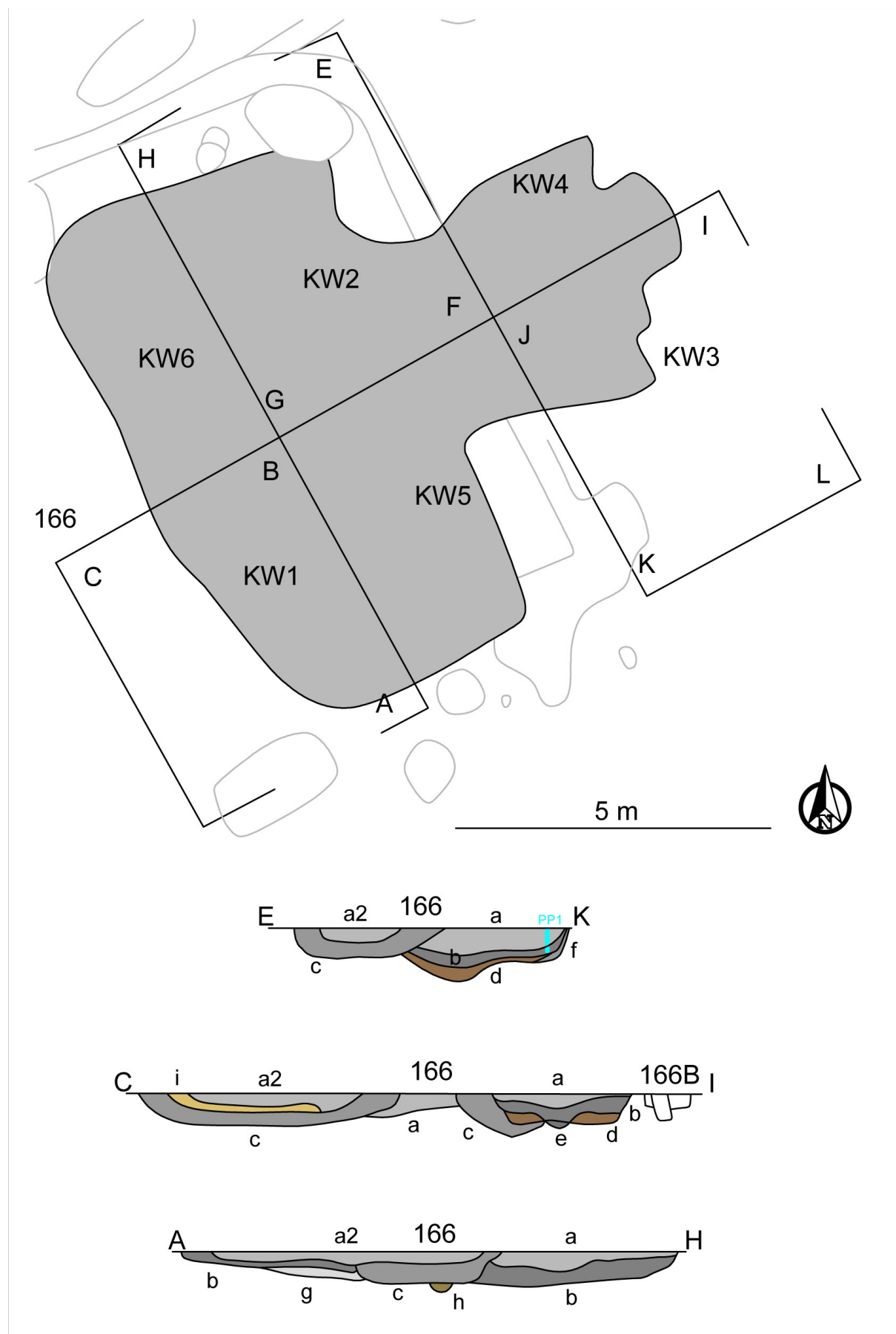


Fig. 32: Grondplan en doorsnedes van potstal 1

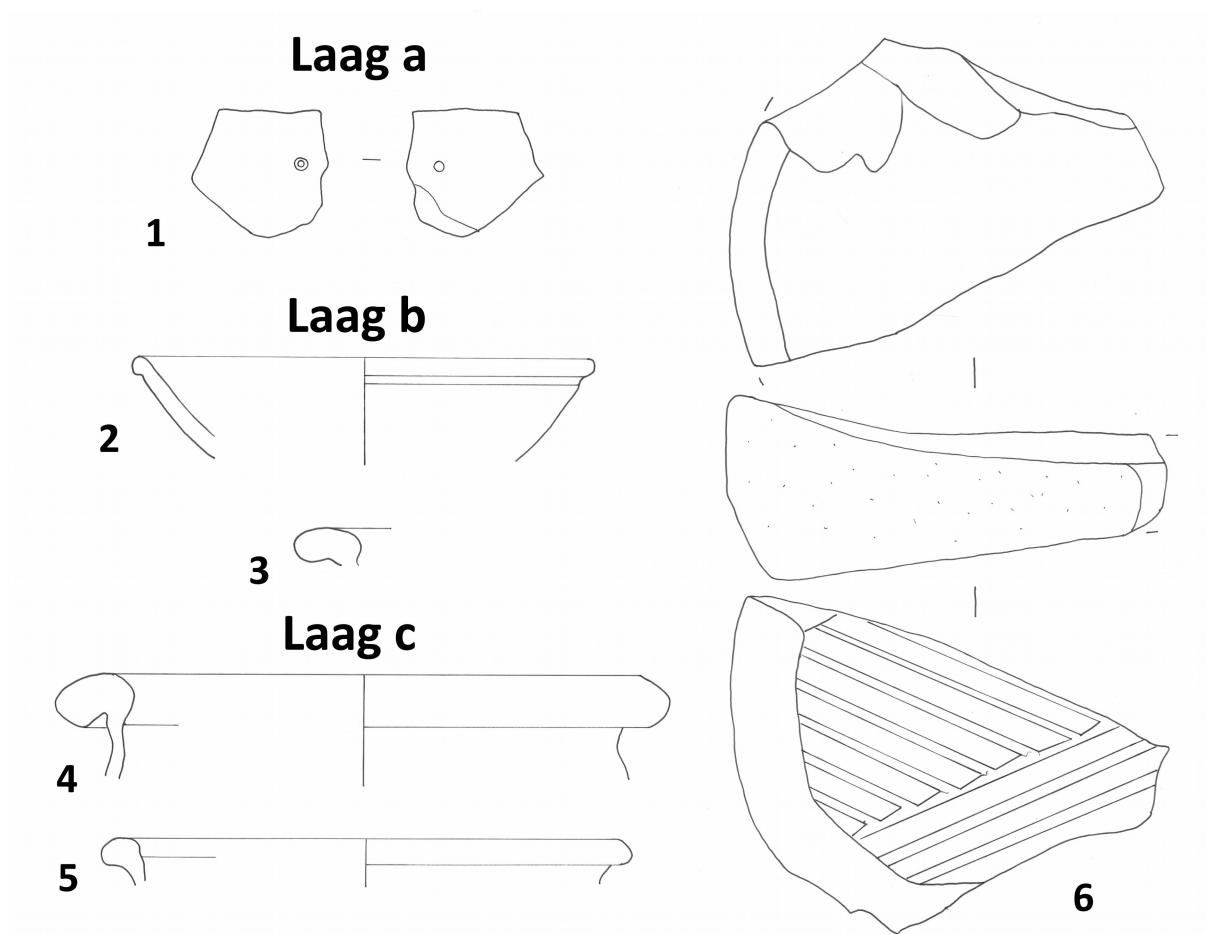


Fig. 33: Vondsten uit S166 die specifiek aan een laag toe te schrijven zijn (1/3)

Laag c bevatte twee wandfragmenten terra sigillata, twee randfragmenten van een kom (Fig. 33, 5), drie wandfragmenten kruikwaar, een randfragment van een verbrande kookpot (Fig. 33, 4), twee wandfragmenten van een dolium, zes oxiderend gebakken wandfragmenten, drie reducerend gebakken wandfragmenten, zeven fragmenten van tegulae en een fragment ijzerzandsteen.

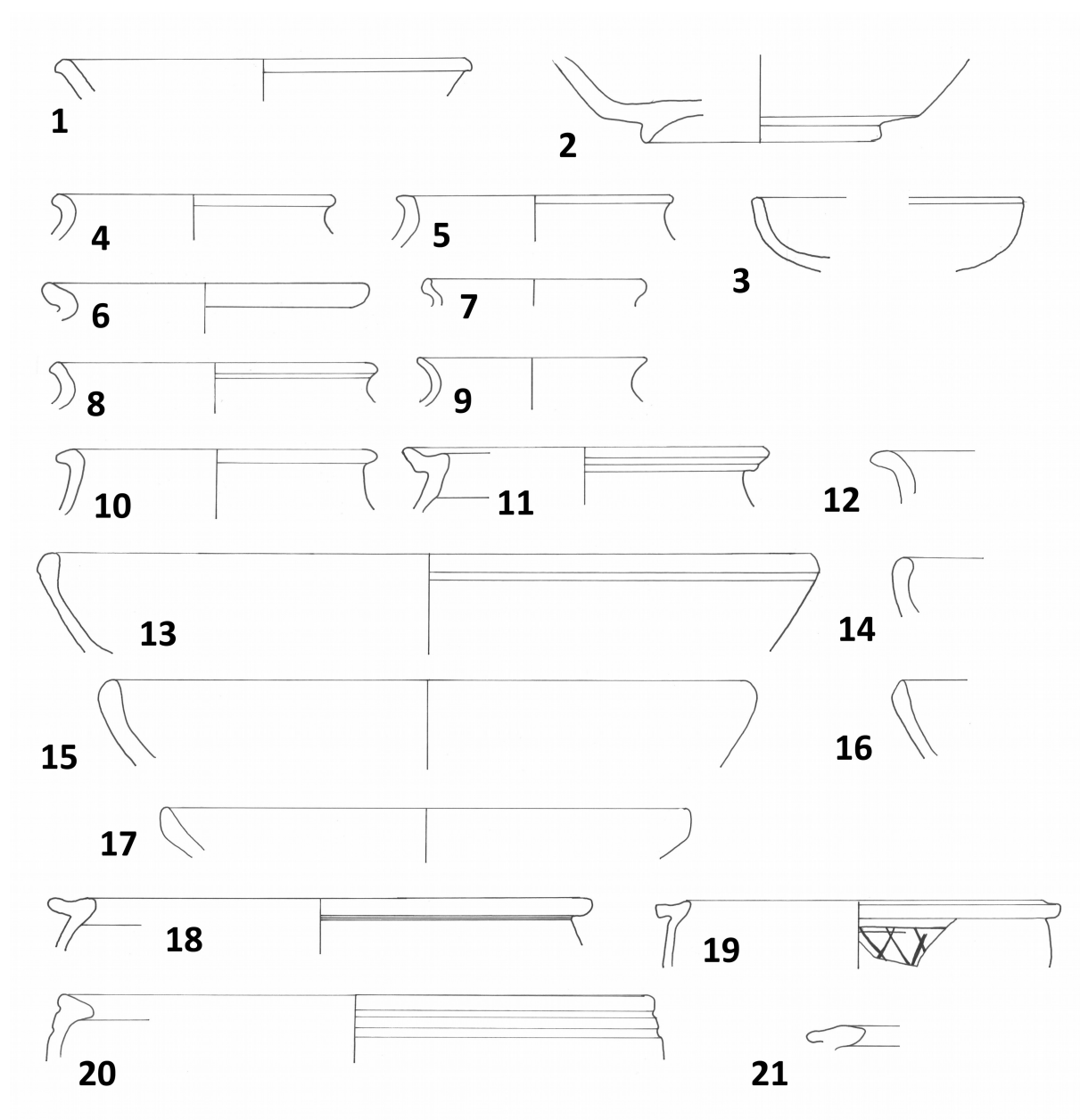


Fig. 34: Vondsten uit de bovenste laag (0-15/20 cm) van de potstal (1/3)

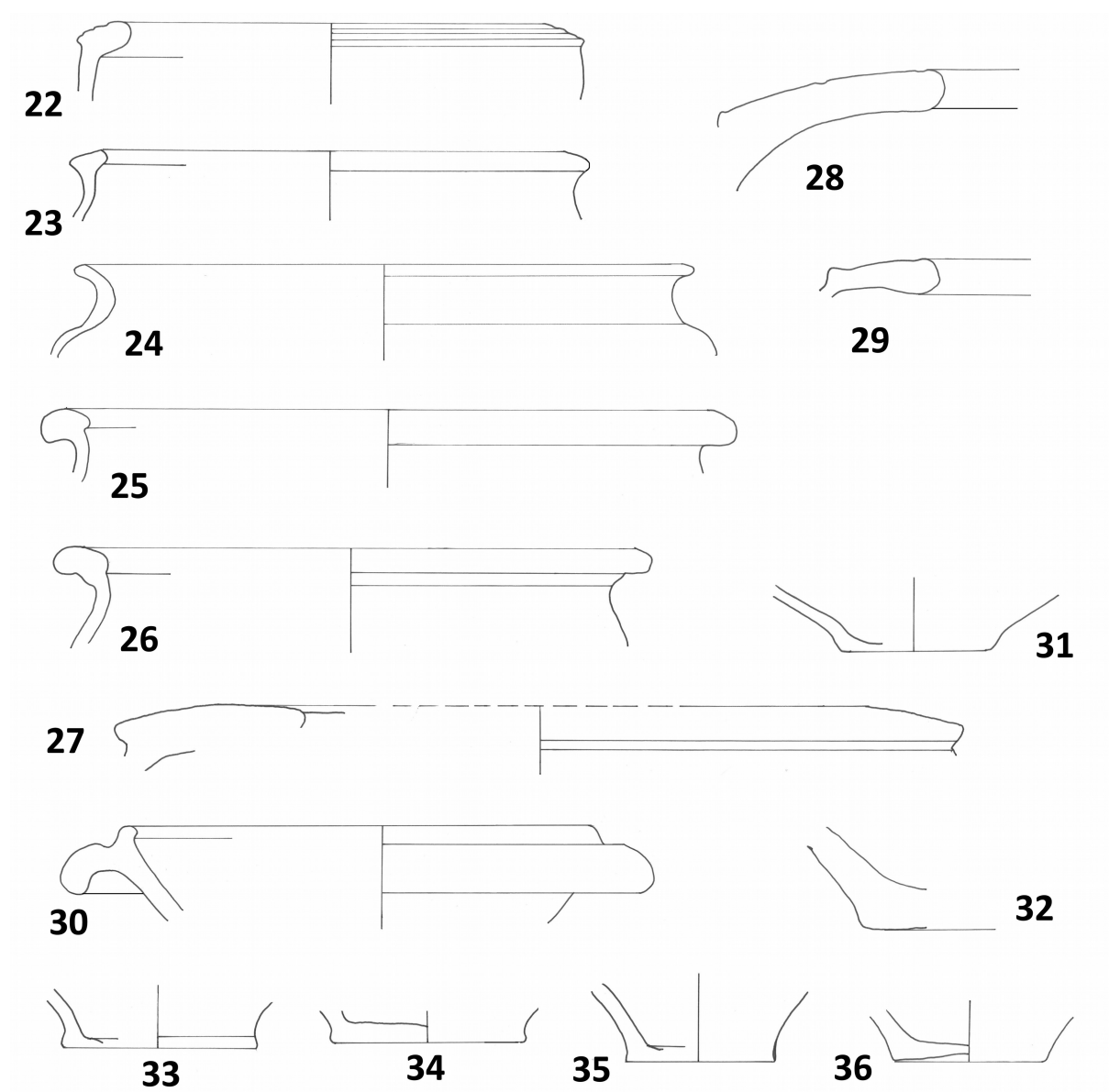


Fig. 35: Vondsten uit de bovenste laag (0-15/20 cm) van de potstal (1/3) - vervolg

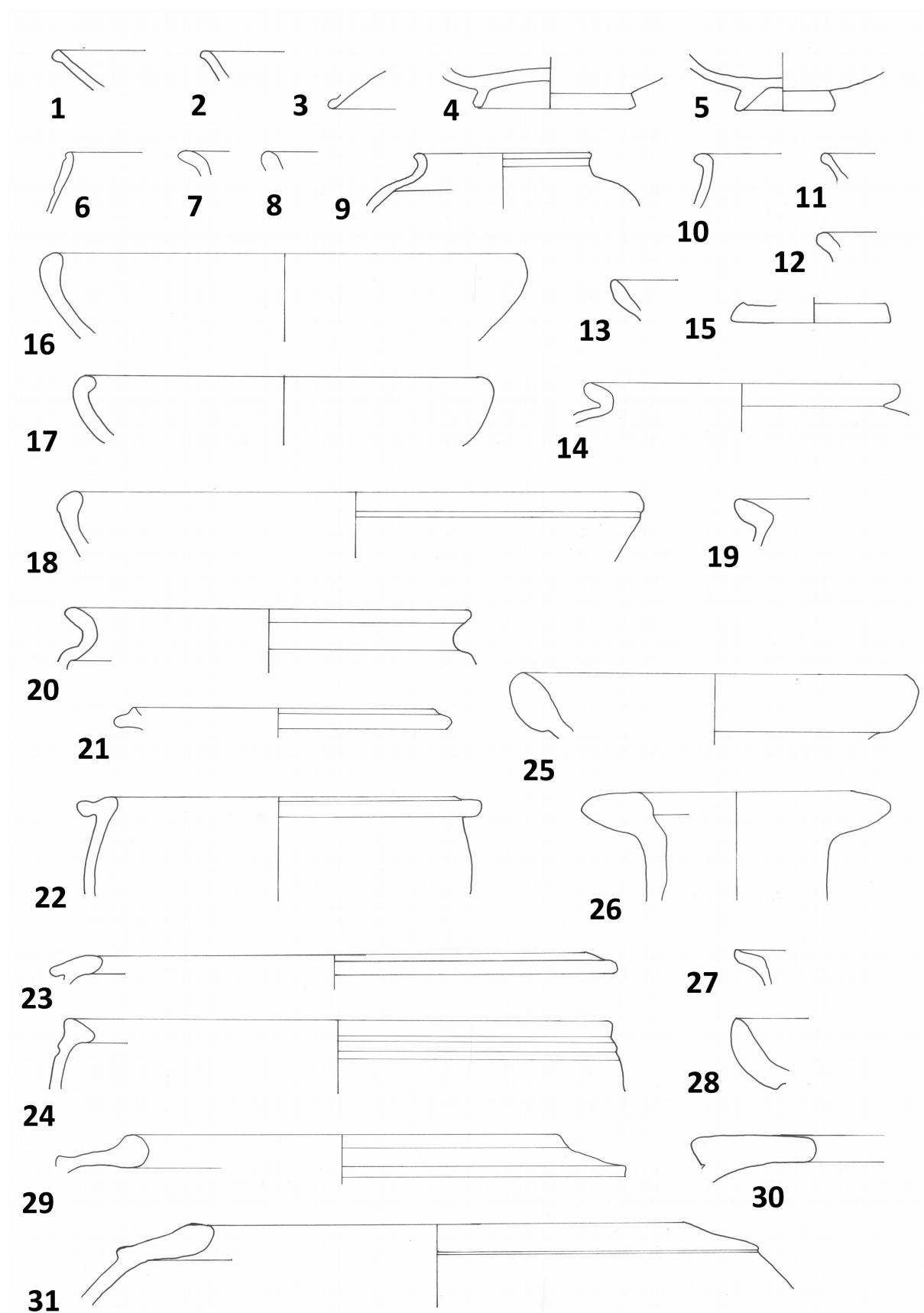


Fig. 36: Vondsten uit de onderste laag (>15/20 cm) van de potstal (1/3)

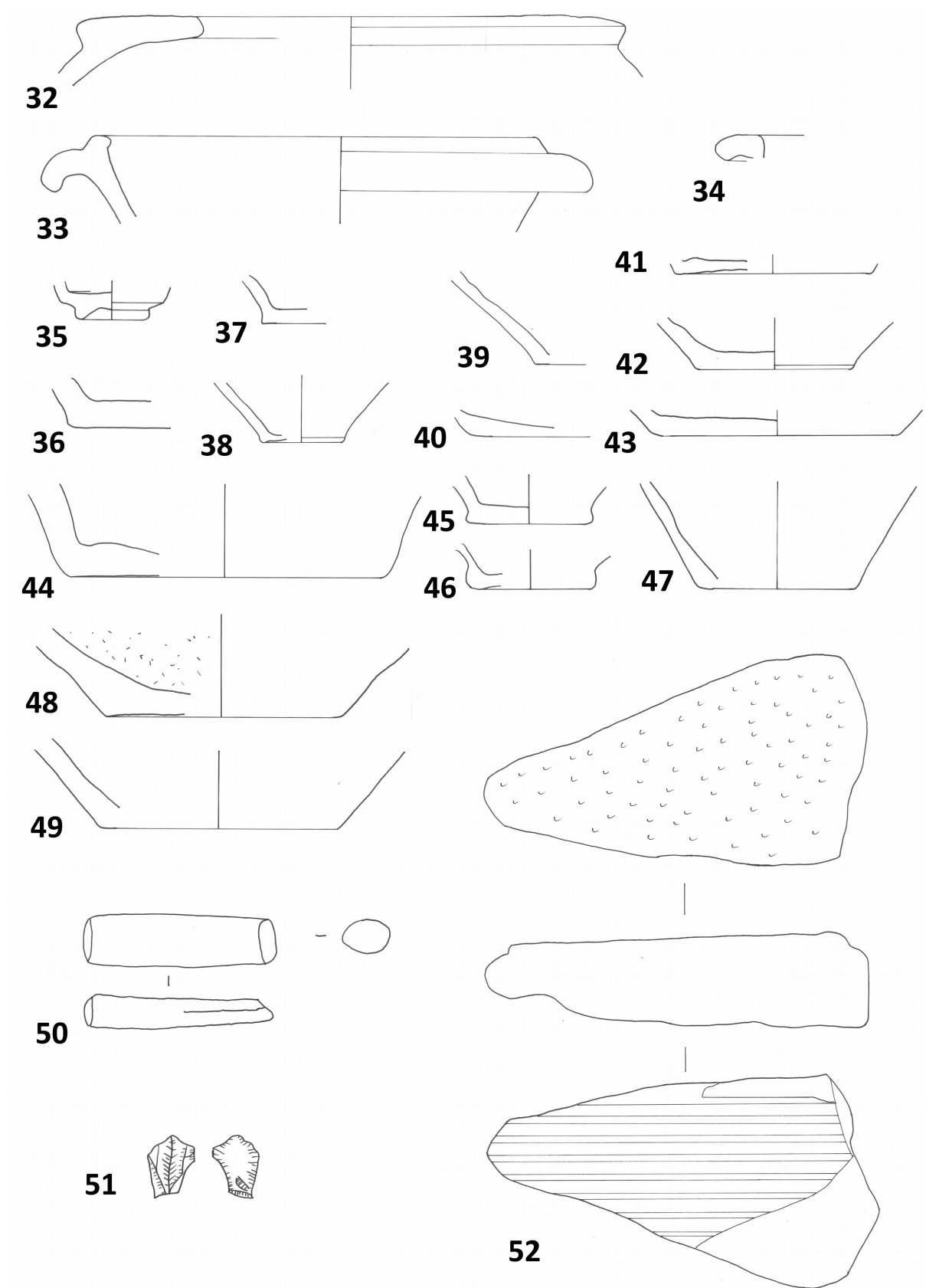


Fig. 37: Vondsten uit de onderste laag (>15/20 cm) van de potstal (1/3) - vervolg

Tabel 2: Overzicht van het aantal fragmenten per materiaalcategorie/baksel van 0 tot 15/20 cm

Categorie	Techniek/baksel	Aantal fragm.	RF	BF	WF	OF
Vaatwerk	Terra sigillata	5	1	3	1	
Vaatwerk	Terra nigra	18	5	1	12	
Vaatwerk	Geverfd	4			4	
Vaatwerk	Gesmookt	3	1		2	
Vaatwerk	Pompeiaans Rood	1	1			
Vaatwerk	Handgevormd	31	4	1	26	
Vaatwerk	Kruikwaar	62		5	57	
Vaatwerk	Oxiderend gebakken	105	12	2	90	1
Vaatwerk	Reducerend gebakken	95	15	10	70	
Vaatwerk	Rood geglazuurd	2			2	
Vaatwerk	Wit	1			1	
Vaatwerk	Steengoed	1			1	
Vaatwerk	Industrieel wit	2	1	1		
Bouwmateriaal	Oxiderend	222	12		110	
Bouwmateriaal	Verbrande leem	5			5	
Bouwmateriaal	Glas	1			1	
Metaal	Ijzer	1	1			
Metaal	Slak	4			4	
Steen	Ijzerzandsteen	3			3	
Steen	Conglomeraat	3			3	

Tabel 3: Overzicht van het aantal fragmenten per materiaalcategorie/baksel op een diepte groter dan 15/20 cm

Categorie	Techniek/baksel	Aantal fragm.	RF	BF	WF	OF
Vaatwerk	Terra sigillata	14	2	4	8	
Vaatwerk	Terra nigra	6			6	
Vaatwerk	Gebronsd	4	1	1	2	
Vaatwerk	Geverfd	3	1		2	
Vaatwerk	Gesmookt	1			1	
Vaatwerk	Pompeiaans Rood	1	1			
Vaatwerk	Eifelwaar	1			1	
Vaatwerk	Handgevormd	59	6	1	52	
Vaatwerk	Kruikwaar	77			77	
Vaatwerk	Zeepwaar	1			1	

Categorie	Techniek/baksel	Aantal fragm.	RF	BF	WF	OF
Vaatwerk	Oxiderend gebakken	135	17	11	106	1
Vaatwerk	Reducerend gebakken	96	12	9	75	
Bouwmateriaal	Oxiderend	127	17		110	
Bouwmateriaal	Verbrande leem	5			5	
Metaal	Slak	1			1	
Steen	Ijzerzandsteen	2			2	
Steen	Zandsteen	1			1	
Steen	Conglomeraat	22	1		21	
Steen	Silex	1			1	
Steen	Andere	1	1			

Gezien de grote hoeveelheid vondsten geven we ze weer in een tabel per materiaalcategorie of baksel en lichten we vervolgens de aanwezige vormen toe. Tot op een diepte van 15/20 cm zijn verschillende vormen terra sigillata gevonden (Fig. 34, 1-3). Nrs. 1 en 2 behoren tot het type Dragendorff 18/31 of 31. Eén exemplaar is afkomstig uit Oost-Gallië, het andere uit Centraal-Gallië. Ze dateren in de tweede helft van de 2de eeuw. Nr. 3 behoort tot het type Dragendorff 40, afkomstig uit Oost-Gallië en te dateren op het einde van de 2de en in de 3de eeuw. De bekers (Fig. 34, 4-10) zijn goed vertegenwoordigd, met onder meer een gesmookt exemplaar (nr. 5). Verder zijn enkele kommen en borden aanwezig (Fig. 34-Fig. 35, 12-22 en 25), met onder meer een bord in Pompeiaans Rood aardewerk (nr. 16), een kom met platte rand, type Stuart 210 en te dateren van de 1ste tot de 3de eeuw (nrs. 18, 19 en 21), een kom, type Deru KL6, te dateren in de eerste helft van de 1ste eeuw (nr. 20) en een kom met verdikte rand, type Holwerda BG 133var, te dateren in de 3de eeuw. Kookpotten vinden we in Fig. 34-Fig. 35, 11 en 23, 24 en 26. Het betreft onder meer een exemplaar van het type Vanvinckenroye 17-20, te dateren op het einde van de 1ste eeuw en een pot met hoge, scherp geknikte schouder (nr. 24), type Niederbieber 90, te dateren in de tweede helft van de 1ste tot de 3de eeuw. Ook drie doliumtypes zijn aanwezig (Fig. 35, 27-29) en ook een mortarium (Fig. 35, 30), type Gose 459, is vertegenwoordigd. Tot slot dient nog de aanwezigheid van tegulae en imbrices, vensterglas, een nagel, vier metaalslakken en een maalsteen vermeld te worden.

Vanaf een diepte van 15/20 cm is opnieuw terra sigillata aangetroffen (Fig. 36, 1-5). Nrs. 1, 2 en 4 behoren opnieuw tot het type Dragendorff 18/31 of 31, te dateren in de tweede helft van de 2de eeuw. Nr. 5 behoort tot het type Dragendorff 40, afkomstig uit Oost-Gallië en te dateren op het einde van de 2de en in de 3de eeuw. Bekers zijn opnieuw sterk vertegenwoordigd (Fig. 36, 6-14), met de aanwezigheid van een beker in een Tiens baksel (nr. 6) en een gebronsde beker, type Gose 182, te dateren in de tweede helft van de 1ste tot het eerste kwart van de 2de eeuw. Een deksel (Fig. 36, 15), drie bordtypes zijn te onderscheiden (Fig. 36, 16-18), waaronder een bord in Pompeiaans Rood aardewerk (nr. 13) en enkele kommen (Fig. 36, 19, 21-24, 27 en Fig. 37, 34), met de aanwezigheid van een kom met geplooid rand (nr. 21), twee kommen met platte rand, type Stuart 210, te dateren van de 1ste tot de 3de eeuw (nrs. 22 en 23), een kom, type Deru KL6, te dateren in de eerste helft van de 1ste eeuw (nr. 24), een kom, type Deru KL4, te dateren in de eerste helft van de 1ste eeuw en een kom met uitstaande rand en min of meer rechthoekige doorsnede (nr. 34). Kookpotten zijn slechts beperkt vertegenwoordigd (Fig. 36, 20) ten opzichte van de bovenliggende laag met de aanwezigheid van een pot met hoge, scherp geknikte schouder, type Niederbieber 90, te dateren in de tweede helft van de 1ste tot de 3de eeuw. Verder zijn nog twee amfoortypes aanwezig (Fig. 36, 25-26), type Gauloise 4 (nr. 25) en type Dressel 20

(nr. 26), en een kruikamfoor (Fig. 36, 28), type Brunsting 20, te dateren vanaf het midden van de 2de eeuw. Er zijn vier doliumtypes gevonden (Fig. 36-Fig. 37, 29-32) en ook een mortarium (Fig. 37, 33 en 48), type Gose 459. Tot slot zijn nog een zoutcontainer, tegulae en imbrices, een metaalslak, een wetsteen (Fig. 37, 50 en Fig. 38), een silex (Fig. 37, 51) en een maalsteen (Fig. 37, 52) te vermelden.



Fig. 38: Wetsteen uit S166

Tussen beide diepteniveaus blijken heel wat overeenkomsten in de aanwezige vormen. Dit wijst er mogelijk op dat de vulling van de potstal op vrij korte tijd tot stand gekomen is. Algemeen geven de vondsten een datering op het einde van de 2de of in de 3de eeuw voor de opvulling van de potstal.

7.1.2 Plattegrond 2

De tweede plattegrond (S126-150) verschilt van de eerste en van de derde. Het lijkt te interpreteren als een éénschepig gebouw met een overgang naar gelijkmatig verspreide krachtenverdeling over muurbalkdragende palen in de lange zijden. Dit gebouwtype is te dateren in de 2de eeuw.¹⁸ De wandpalen zijn dieper ingezet dan bij de andere twee plattegronden op de site, maar S126, 132, 139 en 150 zijn wel duidelijk nog iets dieper ingezet dan de overige palen, wat verband houdt met de eerder besproken plattegrond met kruisvormig verspreide krachtenverdeling. Sporen S132 en S150 zijn respectievelijk 62 en 74 cm diep. Opmerkelijk is het ontbreken van sporen aan de noordelijke zijde, mogelijk te wijten aan de aftopping van het terrein. De afmetingen van de plattegrond bedragen 15,10 m bij vermoedelijk 7,30 m.



Fig. 39: S132 in doorsnede

Vondsten zijn enkel afkomstig uit paalsporen S135 en S150. De vondst uit S135 omvat een oxiderend gebakken wandfragment. S150 leverde een fragment van een terra sigillata kom op. De vondsten laten slechts een algemene datering in de Romeinse periode toe.

¹⁸ De Clercq 2009: 296

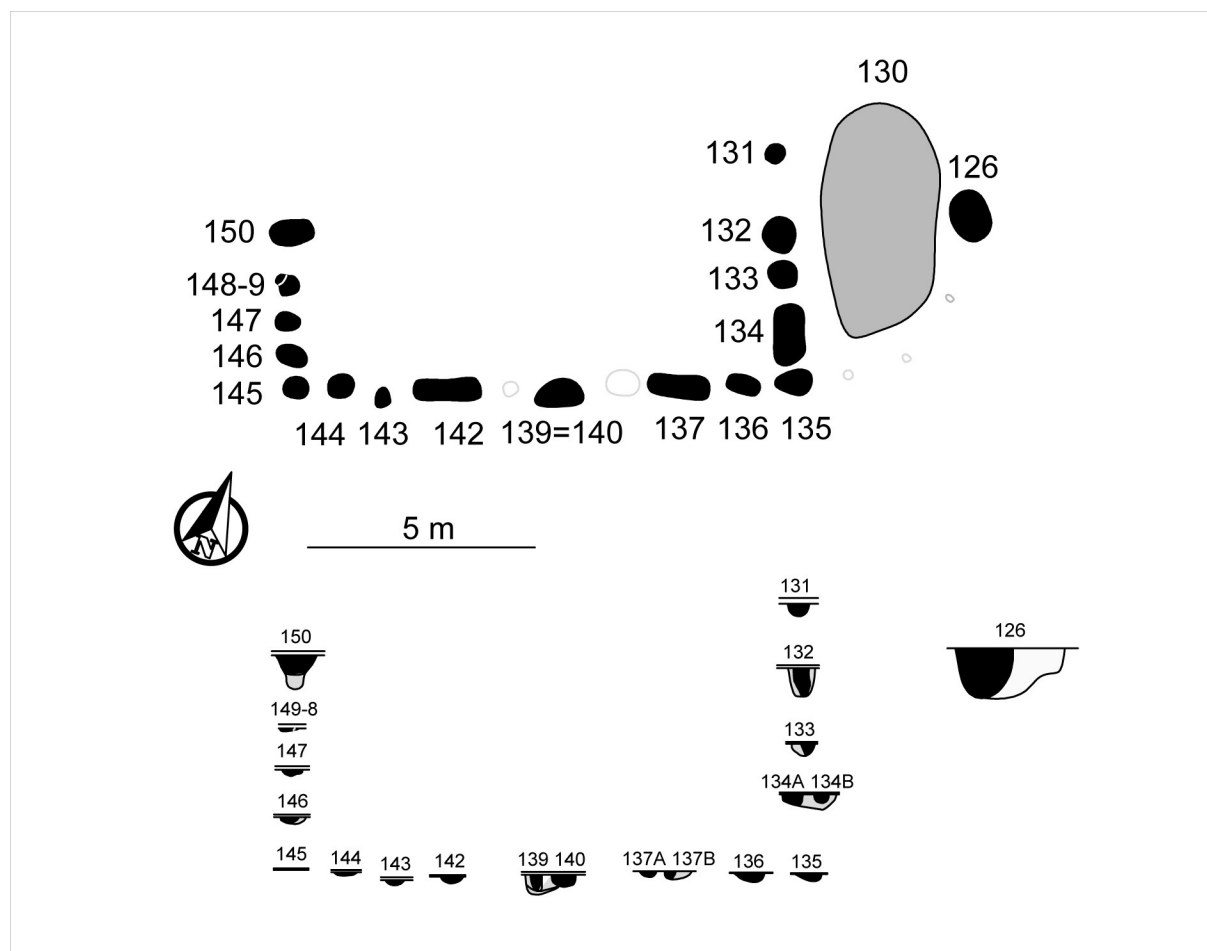


Fig. 40: Grondplan en doorsnedes van plattegrond 2

7.1.2.1 Potstal 2 (?)

In het noordoosten van de tweede plattegrond bevindt zich een groter ovaal spoor (S130). Het spoor meet ca. 5 bij 2,6 m. De vulling is grijsbruin gevlekt. Het spoor bleek slechts ondiep bewaard (max. 10 cm) (Fig. 41). Door de ligging t.o.v. de plattegrond bestaat de mogelijkheid dat dit een erg ondiep bewaarde, kleinere potstal is. Het zou echter ook kunnen gaan om bijvoorbeeld een kraal voor het vee dat tegen het gebouw aanstond.

Het vondstmateriaal bevatte een randfragment en een wandfragment van een reducerend gebakken bord met driehoekige rand (Fig. 42, 1), te dateren in de eerste helft van de 2de eeuw,¹⁹ een randfragment en drie wandfragmenten van een dolium (Fig. 42, 2), een randfragment van een tegula en een wandfragment van een imbrex.

¹⁹ Vermeulen 1992: 98



Fig. 41: S130 in doorsnede



Fig. 42: Vondsttekeningen uit S130 (1/3)

7.1.3 Plattegrond 3

Een derde plattegrond (S197-929) bestaat uit een éénschepig gebouw met kruisvormig verspreide krachtenverdeling en twee traveeën. Het gebouwtype dateert van de Flavische tijd tot het einde van de 2de eeuw.²⁰ De paalsporen van de plattegrond zijn gemiddeld slechts ca. 20 cm diep bewaard. De paalsporen leverden geen vondsten op. We hebben wel een ¹⁴C-datering op houtskool uit S201. Dit wijst op een datering tussen 198 en 47 cal. BC, wat de plattegrond in de late ijzertijd dateert. Dit is in contradictie met de datering van de plattegrond op typologische basis.

²⁰ De Clercq 2009: 287

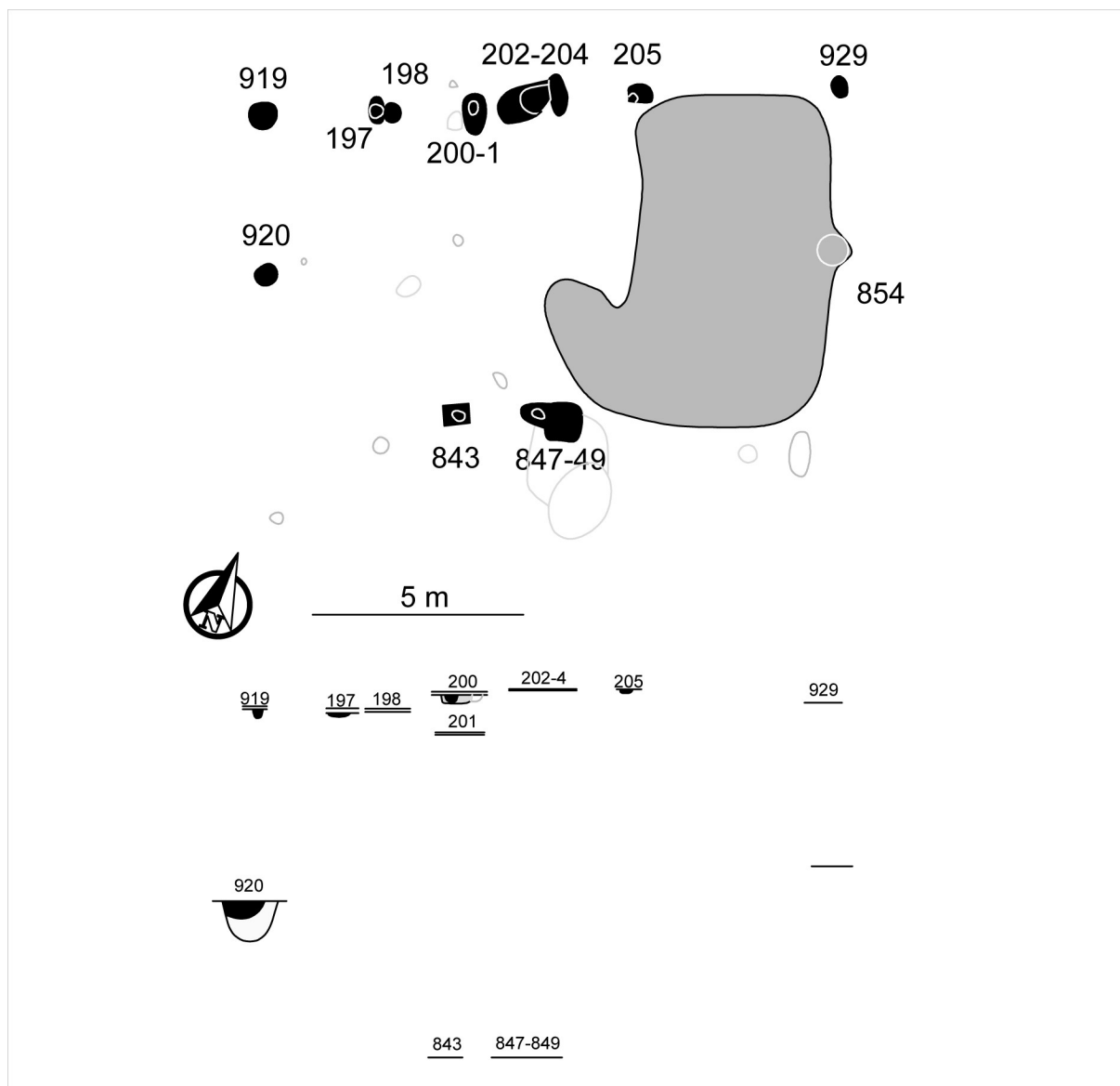


Fig. 43: Grondplan en doorsnedes plattegrond 3



Fig. 44: S201 S202 in doorsnede

7.1.3.1 Potstal 3

In het noordoosten van plattegrond 3 bevindt zich een potstal (Fig. 45). Op vlak van grootte, vorm en opbouw van de lagen komt dit spoor erg overeen met potstal 1 (S166). Potstal 3 (S854) is maximaal circa 40 cm diep. Hij meet 8 bij 5 m. In doorsnede bestaat hij uit vier lagen. Bovenaan bevindt zich een lens verspitte moederbodem (c). Daaronder bevindt zich een homogene lichtgrijze laag met houtskoolspikkels (a). Daaronder bevinden zich afwisselend humeuze donkerzwarte bandjes en zandige witte lenzen (b). Dit wijst op sedimentatie onder vochtige omstandigheden. Onderaan bevindt zich tot slot een laag gelijkaardig aan a, maar zonder houtskoolspikkels (d).

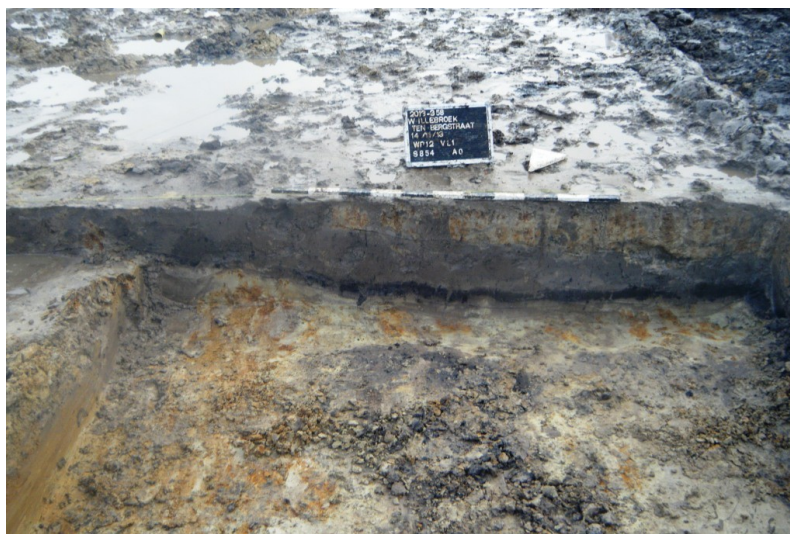


Fig. 45: Potstal 3 (S854) doorsnede AO

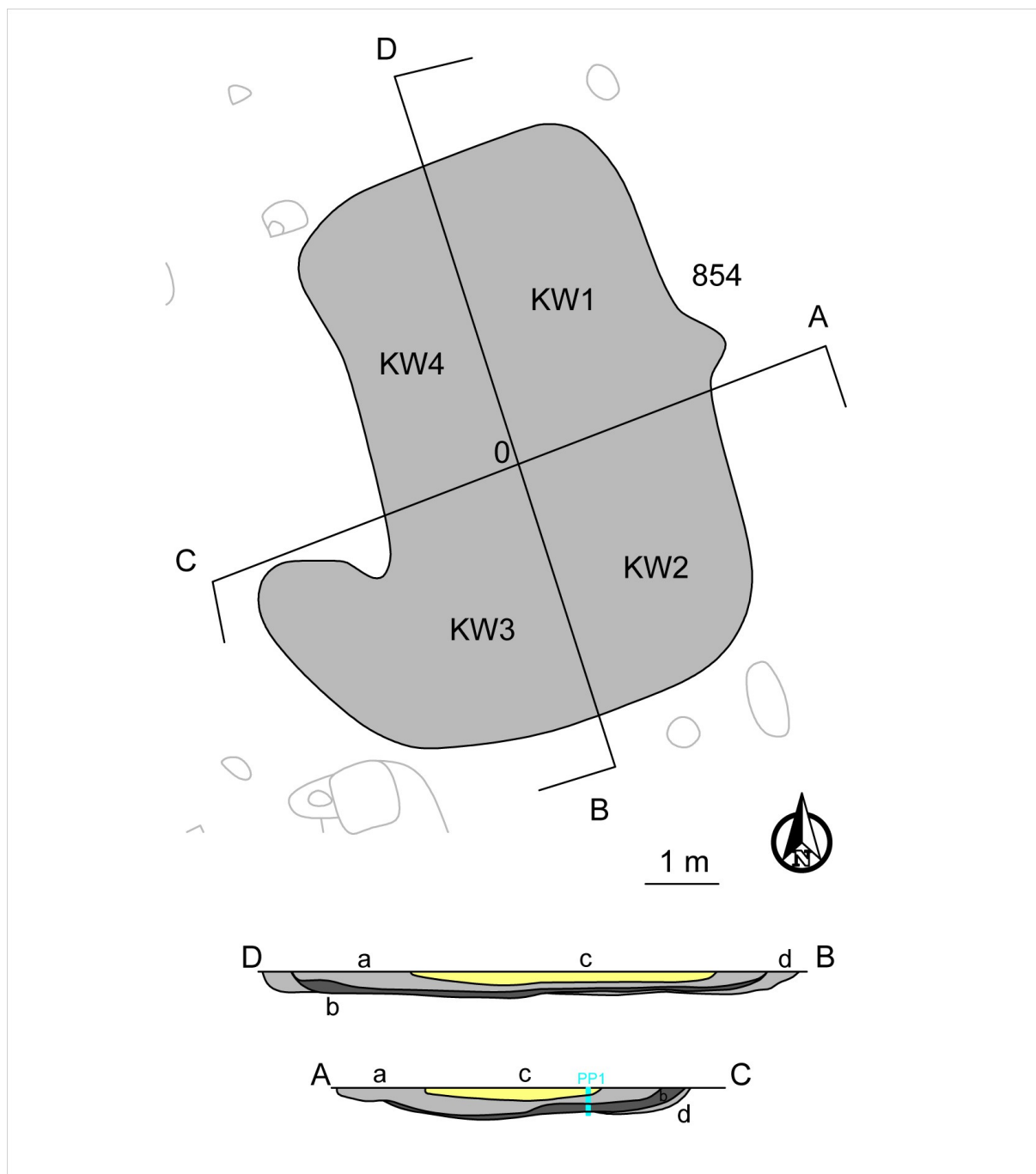


Fig. 46: Grondplan en doorsnedes potstal 3

De vondsten dateren globaal uit het laatste kwart van de 2de tot de 3de eeuw. Een belangrijke vaststelling bij het bekijken van het vondstmateriaal is het feit dat scherven blijken te passen tussen potstal 1 en 3. Dit wijst er op dat beide gelijktijdig opgevuld raakten.

Tabel 4: Overzicht van het aantal fragmenten per materiaalcategorie/baksel

Categorie	Techniek/baksel	Aantal fragm.	RF	BF	WF	OF
Vaatwerk	Terra sigillata	3			3	
Vaatwerk	Terra nigra/Lowlands ware	12	3	1	7	1
Vaatwerk	Geverfd	3	1		2	
Vaatwerk	Pompeiaans Rood	1	1			
Vaatwerk	Handgevormd	46			46	
Vaatwerk	Kruikwaar	40	1	1	38	
Vaatwerk	Zeepwaar	1			1	
Vaatwerk	Eifelwaar	1	1			
Vaatwerk	Oxiderend gebakken	33	6	9	18	
Vaatwerk	Reducerend gebakken	84	25	12	47	
Bouwmateriaal	Oxiderend	14	5		9	
Bouwmateriaal	Verbrande leem	9			9	
Metaal	Ijzer	1	1			
Metaal	Slak	1			1	
Steen	Ijzerzandsteen	4			4	
Steen	Conglomeraat	1			1	
Steen	Andere	1	1			

Gezien de grote hoeveelheid vondsten geven we ze weer in een tabel per materiaalcategorie of baksel en lichten we vervolgens de aanwezige vormen toe. Van de terra sigillata behoort een wandfragment tot een Dragendorff 33 uit Oost-Gallië, te dateren vanaf 50 n. C. Twee andere wandfragmenten zijn van een Oost-Gallische Dragendorff 18/31 of 31, te dateren vanaf ca. 75/125 n. C. Verder komen een beker in geverfd aardewerk (Fig. 47, 1) en een terra nigra kom (Fig. 47, 2) voor. Een kom met een naar binnen uitstekende verdikte rand, type Stuart 211 (Fig. 47, 3), is vooral vanaf 100 en nog meer vanaf 150 n. C. te dateren. Ook zijn er enkele borden of kommen aanwezig (Fig. 47, 5-9). Het gaat onder meer om een bord in Pompeiaans Rood aardewerk (Fig. 47, 6) en een kom of bord in Eifelwaar (Fig. 47, 8). Een kom in Lowlands ware met S-vormig profiel, type Holwerda 131?, is de voorloper van Chenet 43, te dateren op het einde van de 2de en in de 3de eeuw (Fig. 47, 10).

Vervolgens is een hele reeks kookpotten vertegenwoordigd (Fig. 47, 11-17). We benoemen specifiek een variant van een pot met 'slappe' overhangende rand (Hiddink type L,²¹ Fig. 47, 12), enkele kookpotten met een verdikte rand (Fig. 47, 13 en 14) en een kookpot met hartprofiel, Niederbieber 89, te dateren op het einde van de 2de en in de 3de eeuw (Fig. 47, 17). Een kruikamfoor in Lowlands Ware is te dateren op het einde van de 1ste of het begin van de 2de eeuw (Fig. 47, 18). Ook kruiken zijn vertegenwoordigd (Fig. 47, 19-21), met bijvoorbeeld een kruik met overhangende rand met een soort dekselgeul (Fig. 47, 20), te dateren vanaf 125, maar vooral na 150 n. C.²²

²¹ Hiddink 2011: 176-177

²² Hiddink 2011: 182-183

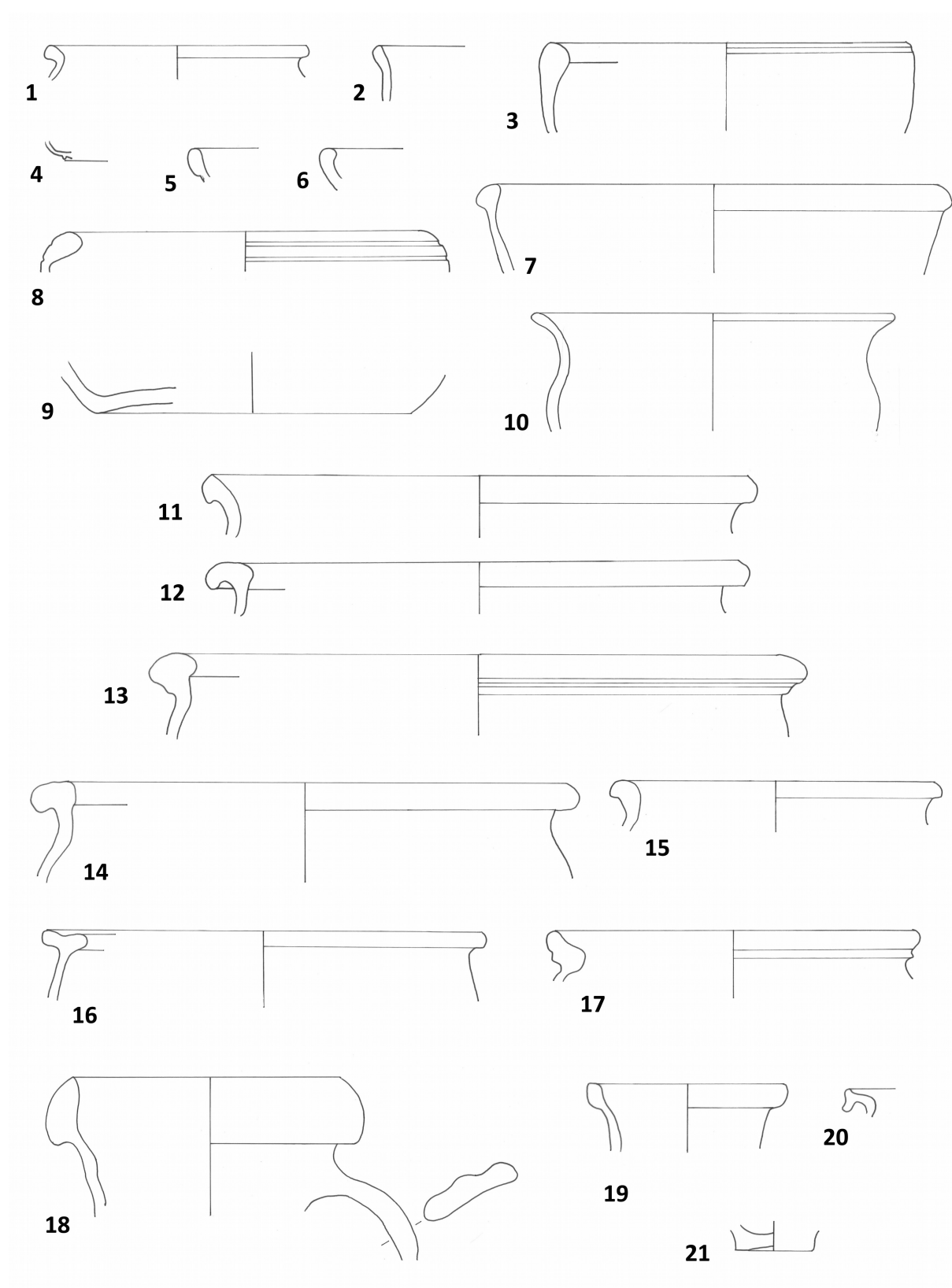


Fig. 47: Vondsten uit S854 (1/3)

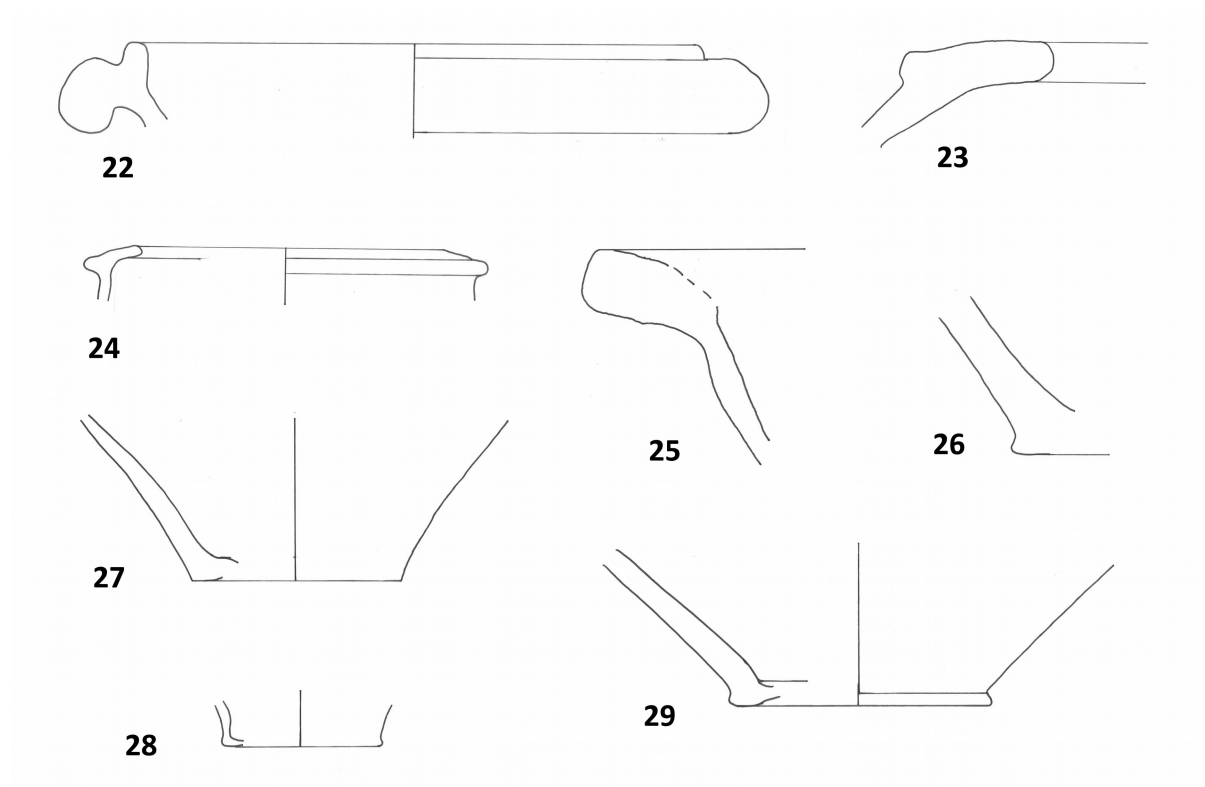


Fig. 48: Vondsten uit S854 - vervolg (1/3)

Ook een mortarium (Fig. 48, 22), twee doliumtypes (Fig. 48, 23 en 24) en een zoutcontainer (Fig. 48, 25) zijn vertegenwoordigd. Verder behoren enkele oxiderende wandfragmenten tot een Dressel 20 amfoor. Er werden ook verschillende fragmenten van tegulae en imbrices gevonden, evenals een ijzeren nagel, een metaalslak, een maalsteen en een wetsteen. Algemeen dateren de vondsten de vulling van de potstal op het einde van de 2de of in de 3de eeuw.

7.1.4 Natuurwetenschappelijk onderzoek van de potstallen

Natuurwetenschappelijk onderzoek werd uitgevoerd voor potstal 1 en potstal 3. Het betreft enkel pollenonderzoek, omdat nergens macroresten bewaard bleken.²³ Gezien de ondiepe bewaring van de mogelijke potstal 2 werd deze niet meegenomen in het natuurwetenschappelijk onderzoek.

De pollenmonsters zijn bereid volgens de standaardmethode van Erdtman. Om een indruk te krijgen van de pollenconcentratie is aan elk monster een vaste hoeveelheid sporen (twee tabletten met ca. 20.848 sporen per tablet) van een wolfsklauwsoort (*Lycopodium*) toegevoegd. De bereiding is uitgevoerd onder leiding van M. Hagen van de Vrije Universiteit van Amsterdam. De pollenmonsters zijn geïnventariseerd om uit te zoeken welke monsters voor analyse in aanmerking komen. Daarbij is gekeken naar de rijkdom van het materiaal en naar de aantasting van het pollen. Daarnaast is gekeken naar de pollensamenstelling van elk monster, waarbij extra aandacht is besteed aan de aanwezigheid van pollen van cultuurgewassen en aan andere indicatoren die op menselijke activiteiten wijzen. Bij de inventarisatie, die is uitgevoerd door M. van Waijen, is gebruik gemaakt van een doorvallend-lichtmicroscop bij een vergroting van 10x40. De administratieve gegevens van de pollenmonsters staan in een tabel in bijlage.

Vanwege de slechte conservering van het pollen in meerdere lagen heeft slechts de helft van de monsters een telbaar preparaat opgeleverd. Telbare preparaten zijn die uit S166, laag a en laag b,

²³ Waardering uitgevoerd door MUG ingenieursbureau

en S854, laag c. We bespreken de resultaten hierna per spoor en daarbinnen per laag. Wegens de slechte bewaringstoestand is na afweging besloten geen analyses uit te voeren. Het kennispotentieel is voldoende gevalideerd aan de hand van de uitgevoerde waardering. Het bijkomende kennispotentieel dat kan voortkomen uit analyse is beperkt.

7.1.4.1 S166

S166, laag a (BX 7552). Er is voldoende determineerbaar pollen aanwezig om een zinvolle analyse van het monster mogelijk te maken. Een aanzienlijk deel van het pollen is evenwel dusdanig aangetast dat het niet meer is te determineren. Naast stuifmeel van bomen en graslandplanten zijn antropogene indicatoren goed vertegenwoordigd. Het pollenstaal bevat enkele pollenkorrels van korenbloem. Deze soort is in de lage landen uitsluitend aangetroffen in contexten vanaf de vroege middeleeuwen. Het is bekend dat korenbloem in de Romeinse tijd voorkwam in Noord-Frankrijk, een verspreiding tot in Vlaanderen in die periode behoort daarom tot de mogelijkheden. Nochtans is het een reden om de datering van het spoor opnieuw te beoordelen. Ook de relatief hoge percentages rogge en haagbeuk wijzen eerder op een datering in de vroege middeleeuwen, of anders de laat-Romeinse periode. Contaminatie van deze laag met pollen uit bovenliggende lagen is eveneens mogelijk.

S166, laag b (BX 7553). Ook dit monster is aangetast maar telbaar. Naast pollen van diverse soorten bomen en graslandplanten zijn antropogene indicatoren in lage concentratie aangetroffen. Korenbloem ontbreekt. Het preparaat bevat verder veel fijne verkoolde plantenresten.

S166, laag d (BX 7554). Het monster is soortenarm en het pollenspectrum wordt gedomineerd door sterk aangetaste pollenkorrels van grassen. Verder is wat stuifmeel van hazelaar en els aangetroffen en enkele pollenkorrels van granen en akkeronkruiden/ruderalen. Het monster is sterk aangetast en het aandeel niet meer te determineren pollen is zo groot dat de onderlinge verhoudingen tussen de diverse pollentypen niet betrouwbaar in beeld te brengen zijn.

S166, laag f (BX 7555). Het preparaat van dit monster is vrijwel pollenloos en bevat voornamelijk veel fijne houtskoolfragmenten en (toegevoegde) Lycopodium-sporen.

7.1.4.2 S854

S854, laag c (BX 7556). Het pollenspectrum bestaat voornamelijk uit (sterk aangetast) boompollen. Antropogene indicatoren zijn slechts sporadisch aanwezig.

S854, laag a (BX 7557). Dit monster is zó sterk aangetast en het aandeel niet-determineerbaar pollen is zó groot, dat de onderlinge verhoudingen tussen de diverse pollentypen niet meer betrouwbaar te bepalen zijn. Het aandeel stuifmeel van granen ligt wat hoger dan in laag c, maar deze pollenkorrels kunnen vanwege de slechte conservering niet verder op naam gebracht worden.

S854, laag b (BX 7558). In het preparaat van dit monster is geen pollen aanwezig, het bevat alleen veel fijne houtskoolfragmenten en (toegevoegde) Lycopodium-sporen.

7.2 Spijkers

Hier volgt een korte beschrijving van de spijkers,²⁴ die aangetroffen zijn. Er werden verschillende spijkers of graanschuurtjes aangetroffen tijdens het onderzoek (Fig. 27 en Fig. 52). Het betreft voornamelijk vierpostige constructies, maar er zijn ook twee zespostige spijkers aanwezig. Ze komen voor in twee clusters. Een eerste cluster is te situeren ter hoogte van de Romeinse

24 Bijgebouw dat dienst doet als opslagplaats.

plattegronden in het noorden van de onderzoekszone. Een tweede cluster bevindt zich ter hoogte van het eerder besproken grafveld in het zuiden van de onderzoekszone. Daar kwam reeds de vraag aan bod of de spiekers gelijktijdig zijn aan de graven, maar dit blijkt niet het geval.

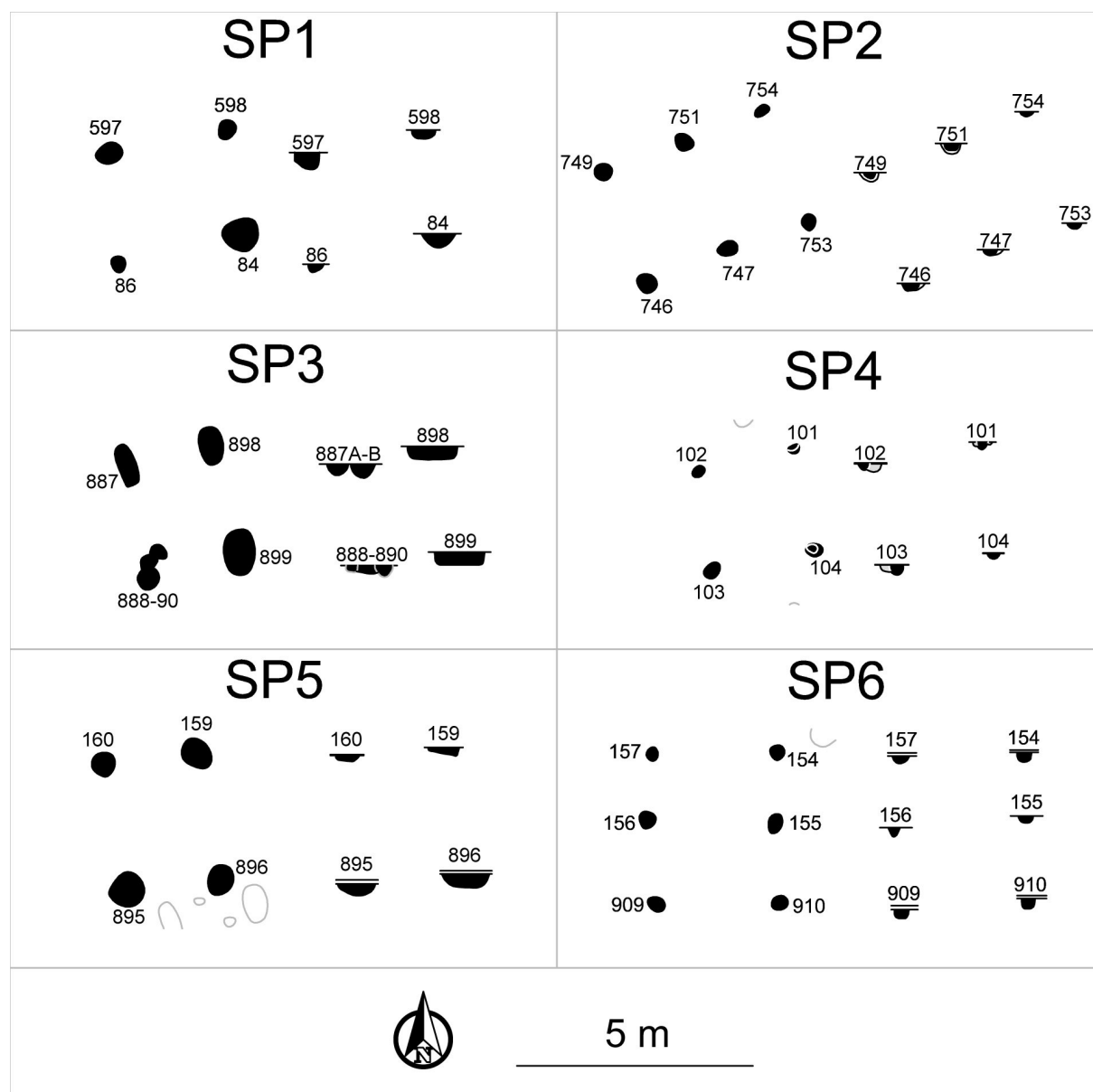


Fig. 49: Grondplan en doorsnedes spijkers

De noordelijke cluster omvat spijkers 1-6. Spijker 1 omvat S84, S86, S597 en S598. De structuur heeft een oostnoordoost-westzuidwest oriëntatie en meet ca. 2,35 bij 2,60 m. De sporen zijn rond van vorm, bruingrijs gevlekt, hebben een diameter van 32 tot 76 cm en een maximale bewaarde diepte van 34 cm. De sporen leverden geen vondsten op.

Spijker 2 omvat S746, S747, S749, S751, S753 en S754. De structuur heeft een noordoost-zuidwest oriëntatie en meet ca. 2,60 bij 3,65 m. De sporen zijn rond van vorm, donker grijszwart gevlekt, hebben een diameter van ca. 35 cm en een maximale bewaarde diepte van 22 cm. De sporen leverden geen vondsten op.

Spijker 3 omvat S887, S888/889/890, S898 en S899. De structuur heeft een noordnoordwest-zuidzuidoost oriëntatie en meet ca. 2,00 bij 2,75 m. De sporen zijn rond tot ovaal van vorm, donker grijsgeel tot grijsbruin gevlekt, hebben een breedte van 40 tot 65 cm, een lengte van 45 tot 97 cm en een maximale bewaarde diepte van 27 cm. De sporen leverden geen vondsten op.

Spijker 4 omvat S101, S102, S103 en S104. De structuur heeft een oostnoordoost-westzuidwest oriëntatie en meet ca. 2,15 bij 2,15 m. De sporen zijn rond van vorm, donker grijsbruin gevlekt, hebben een diameter van 22 tot 38 cm en een maximale bewaarde diepte van 12 tot 20 cm. S102 en S103 bleken bij het maken van een doorsnede, telkens twee paalsporen te omvatten (Fig. 50). De paalsporen van de spijker bevatten twee bodemfragmenten²⁵ (Fig. 51) en 13 wandfragmenten handgevormd aardewerk, die wijzen op een datering in de ijzertijd.



Fig. 51: S103 V019 (1/3)



Fig. 50: S103 in doorsnede (SP4)

Spijker 5 omvat S159, S160, S895 en S896. De structuur heeft een oostnoordoost-westzuidwest oriëntatie en meet ca. 1,95 bij 2,70 m. De sporen zijn rond van vorm, homogeen donkergrijs tot donker grijsbruin gevlekt, hebben een diameter van ca. 50 tot 70 cm en een maximale bewaarde diepte van 18 tot 30 cm. De sporen leverden geen vondsten op.

Spijker 6 omvat S154, S155, S156, S157, S909 en S910. De structuur heeft een noordoost-zuidwest oriëntatie en meet ca. 2,70 bij 3,20 m. De sporen zijn rond van vorm, homogeen donkergrijs tot donker grijsbruin gevlekt, hebben een diameter van ca. 30 cm en een maximale bewaarde diepte van 14 tot 22 cm. De sporen leverden geen vondsten op.

De zuidelijke cluster omvat spijkers 7-12. Spijker 7 omvat S671, S672, S673 en S674. De structuur heeft een noordwest-zuidoost oriëntatie en meet ca. 2,20 bij 2,70 m. De sporen zijn rond tot ovaal van vorm, donker bruingeel gevlekt, hebben een breedte van ca. 35 cm, een lengte van ca. 40 tot 55 cm en een maximale bewaarde diepte van 16 tot 35 cm. De sporen leverden geen vondsten op.

Spijker 8 omvat S675, S676, S677 en S678. De structuur heeft een noordoost-zuidwest oriëntatie en meet ca. 1,83 bij 1,83 m. De sporen zijn rechthoekig van vorm, donker bruingeel gevlekt, meten ca. 40 bij 50 cm en hebben een maximale bewaarde diepte van 10 tot 16 cm. De sporen leverden geen vondsten op. Op houtskool uit spijker 8 werd een ¹⁴C-datering uitgevoerd. Dit dateert de structuur in 373-201 cal. BC, of de midden- tot late ijzertijd.

²⁵ van den Broeke 2012: 93, type a2

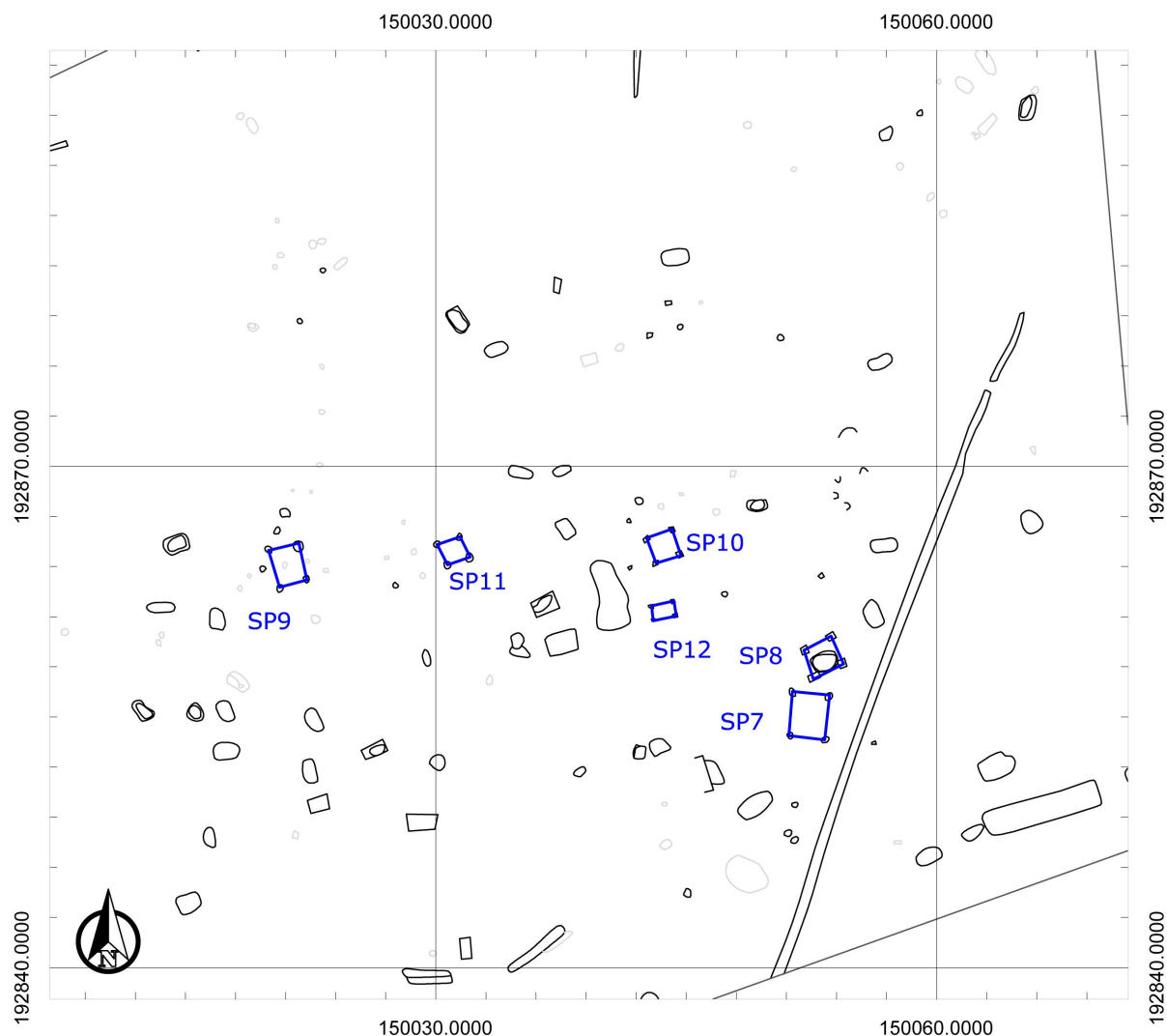


Fig. 52: Detailplan van de zuidelijke cluster spijkers

Spijker 9 omvat S323, S326, S451 en S454. De structuur heeft een noordwest-zuidoost oriëntatie en meet ca. 1,70 bij 2,40 m. De sporen zijn rond van vorm, donker bruingrijs gevlekt, hebben een diameter van ca. 50 cm en een maximale bewaarde diepte van 25 tot 30 cm. De sporen leverden geen vondsten op.

Spijker 10 omvat S690, S691, S692 en S693. De structuur heeft een noordoost-zuidwest oriëntatie en meet ca. 1,60 bij 1,65 m. De sporen zijn rechthoekig van vorm, homogeen donker grijsbruin, meten ca. 25 bij 30 cm en hebben een maximale bewaarde diepte van 12 tot 25 cm. De sporen leverden geen vondsten op. Door het voorkomen van rechthoekige palen en een gelijkaardige oriëntatie als spijker 8, is ook spijker 10 vermoedelijk in de ijzertijd te dateren.

Spijker 11 omvat S330, S333, S349 en S350. De structuur heeft een noordoost-zuidwest oriëntatie en meet ca. 1,35 bij 1,45 m. De sporen zijn rond van vorm, donker bruingrijs gevlekt, hebben een diameter van ca. 35 cm en een maximale bewaarde diepte van 11 tot 16 cm. De sporen leverden geen vondsten op.

Spijker 12 omvat S685, S686, S687 en S688. De structuur heeft een oostnoordoost-westzuidwest oriëntatie en meet ca. 90 cm bij 1,35 m. De sporen zijn rechthoekig van vorm, homogeen donker bruingrijs, meten ca. 20 bij 25 cm en hebben een maximale bewaarde diepte van 6 tot 12 cm. De

sporen leverden geen vondsten op. Door het voorkomen van rechthoekige palen en een min of meer gelijkaardige oriëntatie als spijker 8, is ook spijker 12 vermoedelijk in de ijzertijd te dateren.

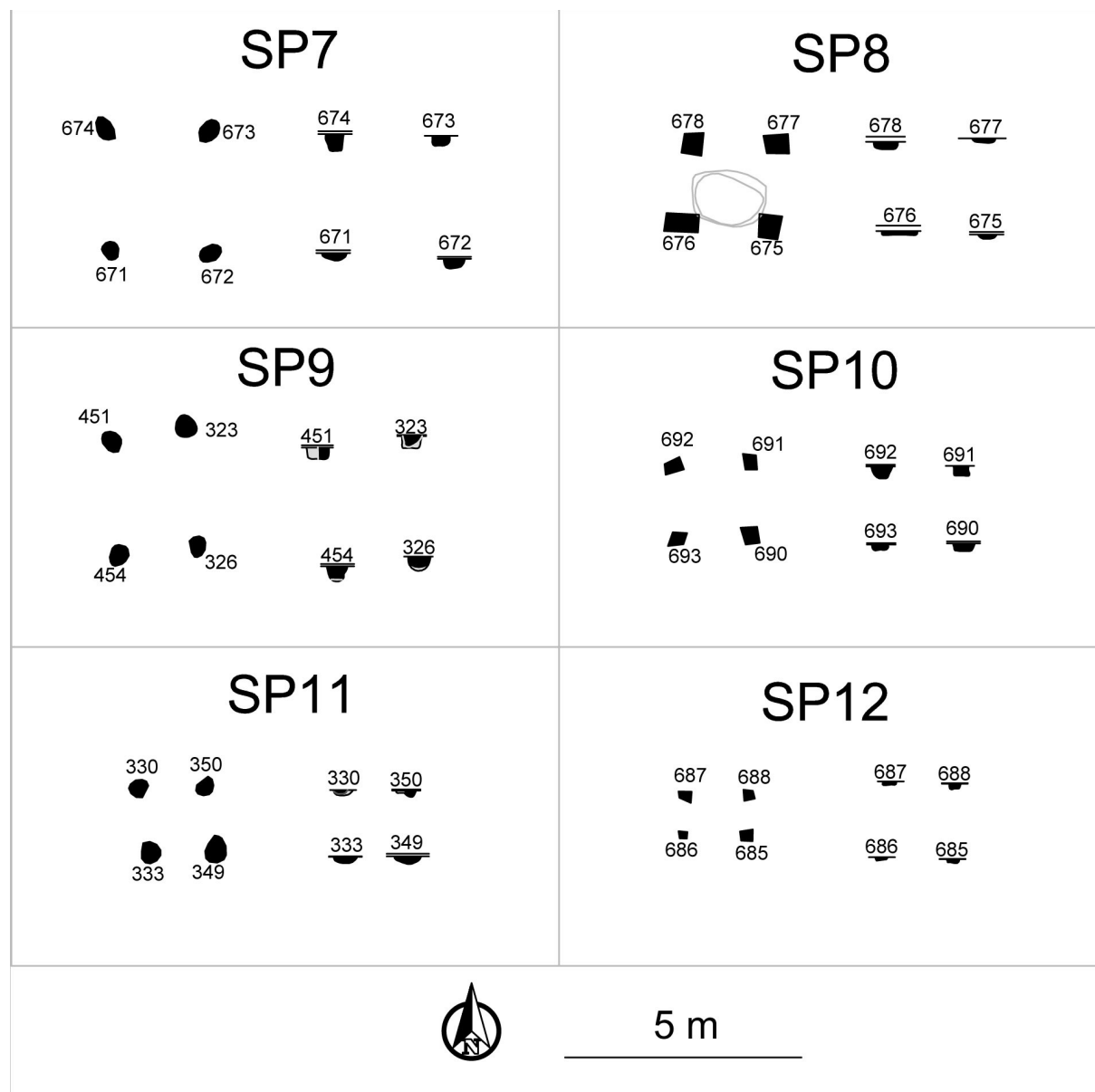


Fig. 53: Grondplan en doorsnedes spijkers (vervolg)

7.3 Greppels

Tijdens het onderzoek werden een aantal greppels vastgesteld, die op basis van vondstmateriaal in de Romeinse tijd gedateerd kunnen worden. Het gaat om S78, S228/229B, S239/714 en S272. Het valt op dat ze voorkomen aan weerszijde van de Romeinse bewoningszone. Dit doet vermoeden dat de greppels te interpreteren zijn als erfafbakeningen.

S78 heeft een noordoost-zuidwest oriëntatie en vertoont intentionele onderbrekingen. De overige greppels hebben eerder een oostnoordoost-westzuidwest oriëntatie. De greppels hebben een breedte van 50 à 70 cm. S78 en S272 hebben een (donkere) grijsbruine gevlekte vulling. S228/229B en S239/714 hebben een homogene donkerbruine vulling.



Fig. 54: S78 overzicht



Fig. 55: S90 (paalspoor) en S78 in doorsnede



Fig. 56: S714 (=239) en S713 overzicht



Fig. 57: S714 in doorsnede

Alle greppels leverden vondsten op. S78 bevatte een verbrand wandfragment handgevormd aardewerk, dat kan wijzen op een datering in de ijzertijd of de Romeinse tijd. In S228 werden een wandfragment handgevormd aardewerk, twee wandfragmenten oxiderend gebakken gedraaid aardewerk en een randfragment van een tegula aangetroffen, die het spoor dateren in de Romeinse tijd. S272 bevatte drie fragmenten terra sigillata en een dekselfragment, te dateren in de Romeinse tijd.

S239/714 leverde de meeste vondsten op (Fig. 58). Een randfragment en een wandfragment behoren tot een reducerend gebakken beker. Ook een bodemfragment en zeven wandfragmenten geverfd aardewerk zijn vermoedelijk afkomstig van een beker (Fig. 58, 10). Twee randfragmenten en een wandfragment zijn van een kom in terra nigra-achtig aardewerk (Fig. 58, 2). Vier randfragmenten behoren een reducerend gebakken bord met naar binnen gebogen rand (Fig. 58, 1), te determineren als type Stuart 10 en te dateren vanaf het begin van de 2de eeuw.²⁶ Vier randfragmenten en een oorfragment zijn van een kruik (Fig. 58, 4), type Stuart 110B, te dateren tussen 70 n. C. en het begin van de 2de eeuw. Een bodemfragment en negen wandfragmenten behoren tot een kookpot (Fig. 58, 9).

²⁶ Hiddink 2011: 96

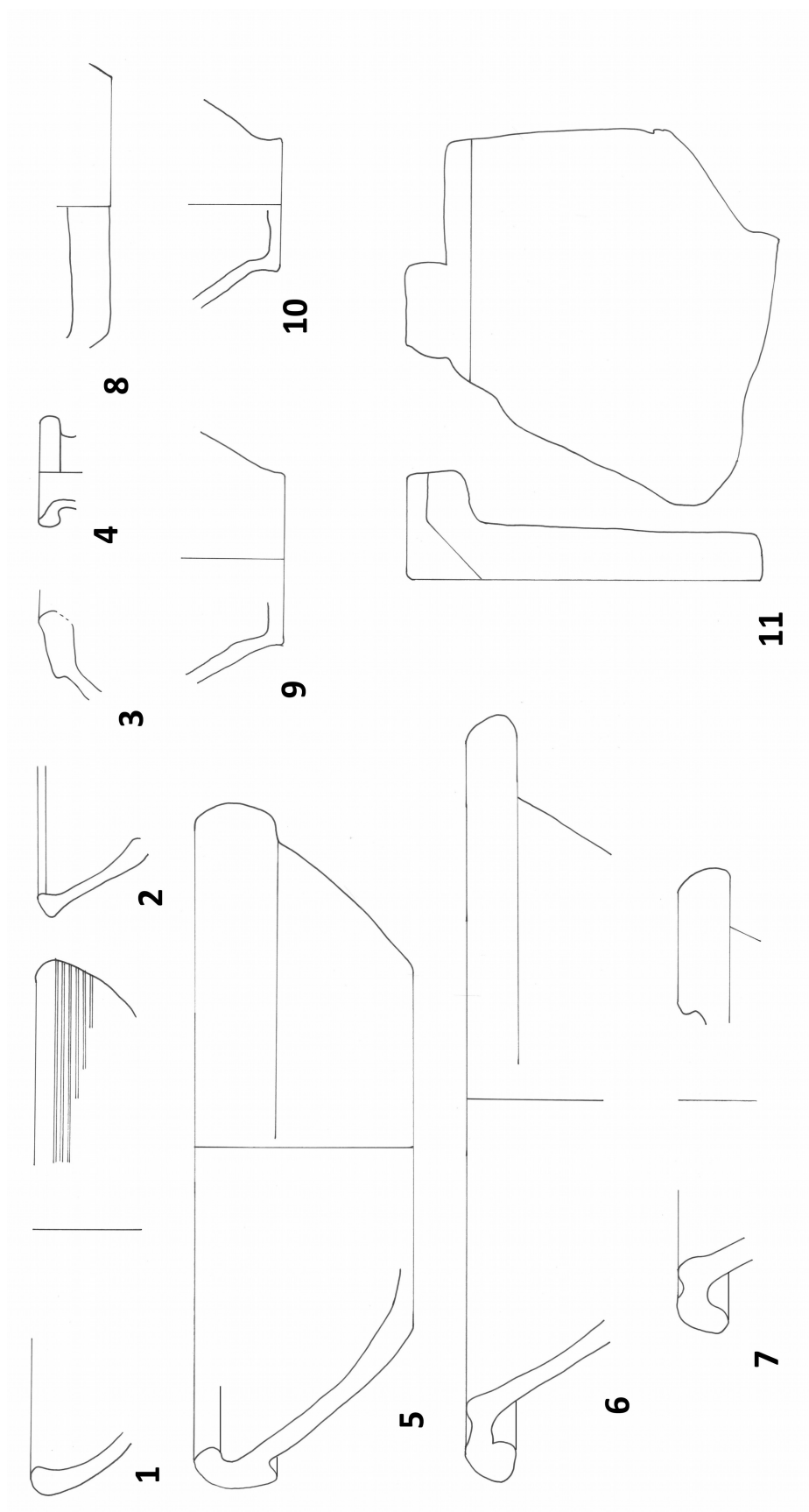


Fig. 58: Vondsten uit S239/714 (1/3)

Zes randfragmenten, een bodemfragment en 12 wandfragmenten van een mortarium zijn toe te schrijven aan drie verschillende individuen (Fig. 58, 5-8). Nr. 5 is te determineren als Tongeren 336-337, terwijl nrs. 6 en 7 te determineren zijn als Stuart 149. Twee randfragmenten en een wandfragment zijn afkomstig van een dolium (Fig. 58, 3). Verder werden nog zes bodemfragmenten en 51 wandfragmenten reducerend gebakken aardewerk, en 20 wandfragmenten oxiderend gebakken aardewerk gerecupereerd, die niet aan een specifieke vorm toe te schrijven zijn. Er werden ook drie randfragmenten en drie wandfragmenten van tegula gevonden (Fig. 58, 11), evenals vijf fragmenten verbrande leem. Tot slot bevatte het spoor ook nog een fragment leisteen. Twee wandfragmenten steengoed zijn vermoedelijk intrusief. De vondsten dateren de vulling van het spoor in het begin van de 2de eeuw.

7.4 Kuilen

In de Romeinse bewoningszone, naast spijkers 3 en 5, liggen twee kuilen: S158 en S908. S158 is donker grijsbruin gevlekt van vulling en heeft een diameter van 1,7 m. S908 is eveneens donker grijsbruin van vulling en heeft een diameter van 1,4 m. Deze kuil is nog 54 cm diep en is komvormig met steile wanden. In de kuil werden verschillende brokken kalksteen en ijzerzandsteen aangetroffen. Ook werden er fragmenten van imbrices gevonden. In handgevormd aardewerk werden 19 wandfragmenten en één randfragment gevonden (Fig. 59). Op het randfragment zijn bovenaan indrukken te zien. De buitenzijde is besmeten. Dit materiaal is verbrand, mogelijk als gevolg van het gebruik. Het lijkt te gaan om technisch aardewerk. Daarop wijst de grote dikte, de kleur en de naar binnen neigende rand. De precieze functie is echter onduidelijk. Misschien mag aan een interpretatie als ovenschouw gedacht worden? Ten slotte werden er verschillende fragmenten verbrande leem aangetroffen en twee fragmenten mogelijk afkomstig van kustaardewerk.

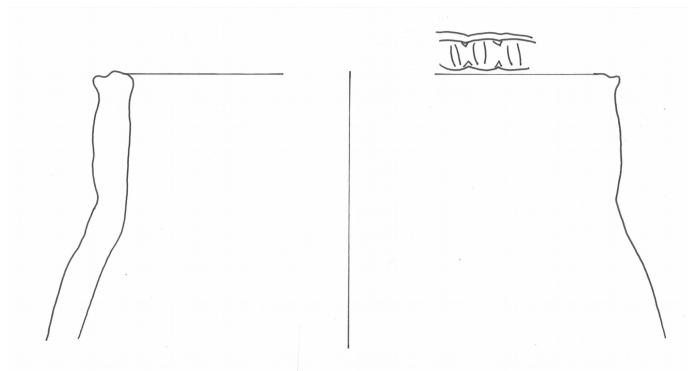


Fig. 59: Vondst uit S908 (1/3)

Een apart spoor is S489, een mogelijke haard (Fig. 60, Fig. 61). Opvallend is dat het spoor tussen sporen uit Wereldoorlog I te situeren is, op enige afstand van de Romeinse bewoning. De vulling is licht bruinrood gevlekt. Het spoor is rond en heeft een diameter van 74 cm. In doorsnede bestaat dit spoor uit verschillende lagen: een rode laag van verbrand zand (a) en een lichtgrijze laag (b) eronder. De doorsnede is komvormig met een vlakke bodem en uitwaaiierende wanden. De haard gaat circa 12 cm diep.



Fig. 60: S489



Fig. 61: Coupe van S489



Fig. 62: Vondsten uit S489

Hieronder is een paalspoor (c) te zien dat circa 24 cm diep gaat. In de vulling werd handgevormd aardewerk aangetroffen, vermoedelijk een schaal. Deze is erg fragiel en viel bij het uithalen in verschillende fragmenten uit elkaar (Fig. 62). Jammer genoeg werden de scherven niet getekend tijdens de verwerking. Na overdracht aan de eigenaar vonden we ze niet meer terug, omdat enkele van de overgedragen dozen vermist zijn. Een ^{14}C -datering op houtskool uit het paalspoor gaf jammer genoeg een ongeldige waarde als resultaat. Wellicht heeft de aanleg van de haard boven het paalspoor gezorgd voor contaminatie.

8 Bewoningssporen uit de middeleeuwen

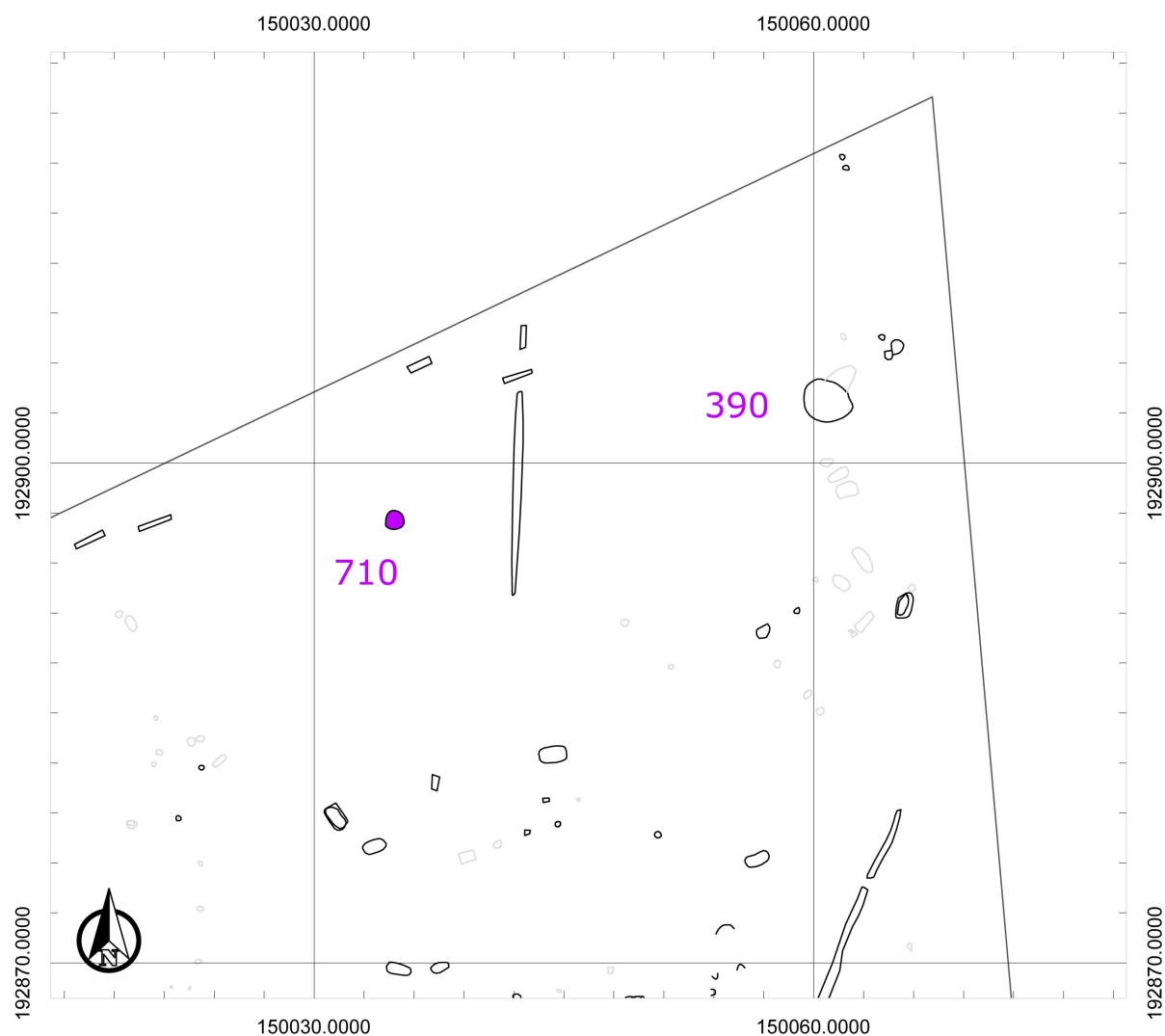


Fig. 63: Situering van de besproken sporen

8.1 Haard

S710 valt op door zijn ronde vorm en houtskoolrijke vulling. Daarom werd het spoor eerst geïnterpreteerd als een brandrestengraf. Het spoor ligt echter op enige afstand ten noorden van de overige brandrestengraven, in dezelfde hoek als een waterput (zie verder). Bij couperen bleek dit spoor slechts oppervlakkig bewaard. Mogelijk kan dit spoor door zijn afwijkende vorm en ondiepe bewaring geïnterpreteerd worden als een haard. Het spoor leverde geen vondsten op. Door zijn ligging ten opzichte van de brandrestengraven, kwam het spoor in aanmerking voor ¹⁴C-datering. Dit leverde voor het spoor een datering op tussen 663 en 859 cal. AD. Het spoor blijkt dus in de vroege middeleeuwen te dateren. Daardoor lijkt een interpretatie als brandrestengraf niet meer houdbaar en lijkt het spoor eerder geïnterpreteerd te moeten worden als haard.



Fig. 64: Coupe van S710

8.2 Waterput

Centraal in het uiterste oosten van het onderzoeksgebied werd een waterput (S390) aangetroffen (Fig. 65, Fig. 66). Twee paalsporen S392 en S393 rond de waterput zijn er mogelijk mee in verband te brengen. Het zou kunnen gaan om de negatieven van een putmik, een houten structuur met een hijssysteem om het water op te halen. In doorsnede bleken ze niet erg diep.

De waterput werd in twee vlakken opgegraven omwille van veiligheidsmaatregelen. De zone waar S390 zich bevindt is erg nat. Er werd droogzuiging (bemaling) aangebracht, maar het droogzuigen van de zone van het spoor werd bemoeilijkt door de lemigheid van de bodem. Op 1 m diepte werd een tweede vlak aangelegd en ingetekend, waarna verdiept werd tot de bodem van de put werd bereikt.

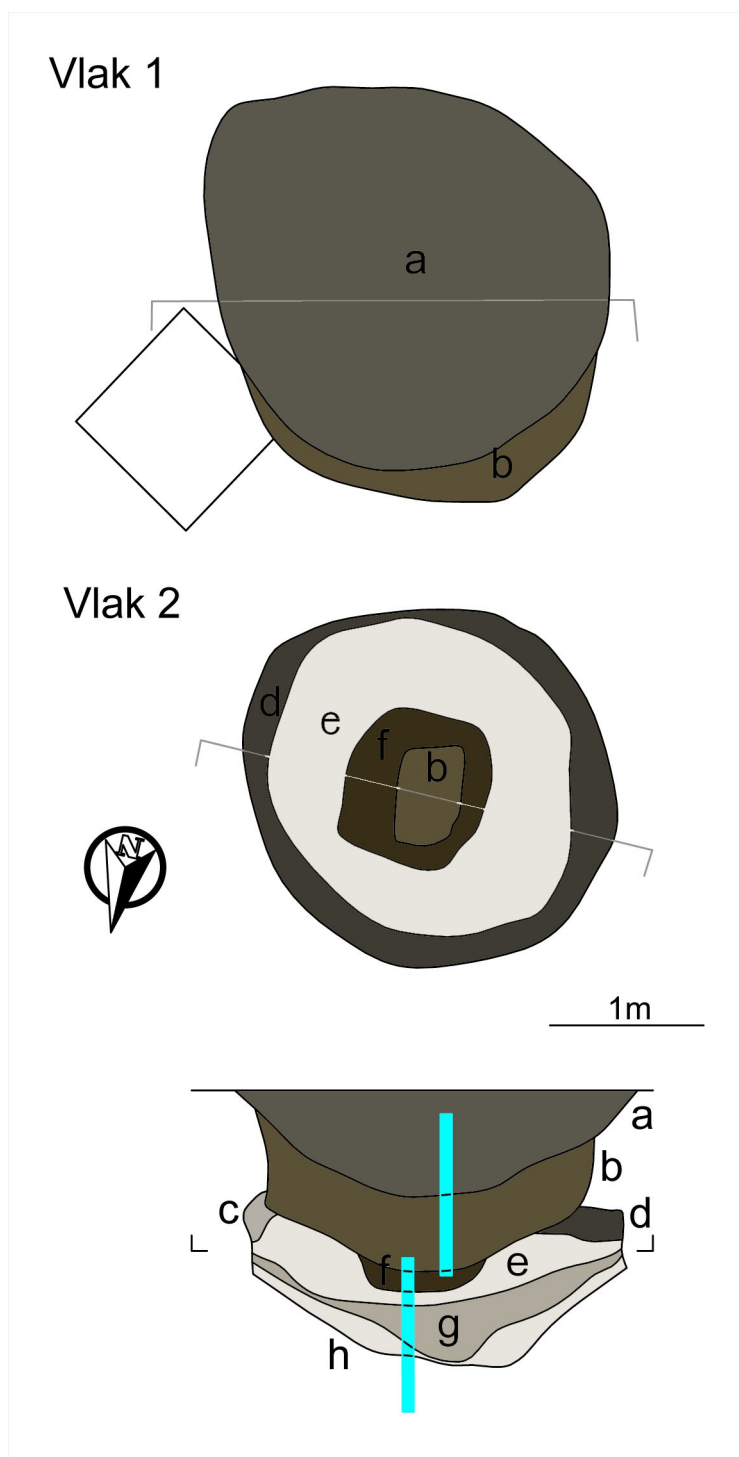


Fig. 65: Grondvlakken en coupe op waterput S390

De vulling van de waterput, S390, omvat acht lagen (Fig. 65, Fig. 67, Fig. 68). Van boven naar beneden gaat het om een homogene donkerbruine en humeuze vulling (a); een lichte bruingrijze gevlekte vulling; een homogene grijze laag c; een donkere grijsbruine gevlekte vulling (d); een lichte grijswitte gevlekte vulling (e); een donkere grijsbruine gelaagde vulling (f); een lichtgrijze gelaagde vulling (g) en tenslotte een lichte witgrijze gelaagde vulling (h).

Vanaf circa 70 cm diepte is er aan weerszijde een uitsprong van 20 cm met een rechthoekige vorm (lagen c en d). De maximale bewaarde diepte van de waterput bedraagt 1,82 m. Slechts in laag a

werd een vondst aangetroffen, meer bepaald een fragment kalksteen. Jammer genoeg laat dit geen datering toe.



Fig. 66: S390 en S391



Fig. 67: S390 doorsnede van vlak 1 tot vlak 2



Fig. 68: S390 doorsnede van vlak 2 tot het einde van het spoor

8.2.1 Natuurwetenschappelijk onderzoek

In de onderste lagen (g en h) was een fragment van een houten paal aanwezig (Fig. 68). Houtsoortbepaling toont aan dat het gaat om eik. Een dendrochronologische datering bleek niet mogelijk door een te beperkt aantal jaarringen.

In de zeefresidu's van de bulkmonsters werden geen macroresten aangetroffen. Het spoor bevat enkele recente *Chenopodium* zaden en *Stallaria*, maar geen oude zaden.²⁷ Wel werd een

²⁷ Waardering uitgevoerd door MUG ingenieursbureau

waardering van pollen uitgevoerd op de gebruikslaag, laag h. Voor de beschrijving van de onderzoeksmethode verwijzen we naar 7.1.4. Het pollen in dit monster is (vrij) goed bewaard gebleven. Het monster is rijk, waarbij boompollen sterk dominant aanwezig is. De verhoudingen tussen de diverse soorten ligt duidelijk anders dan de stalen uit de potstalvullingen (zie 7.1.4). Antropogene indicatoren, waaronder sporen van enkele mestschimmels, zijn in lage concentratie aanwezig.

Door het verschil in samenstelling van pollen tussen de waterput en de Romeinse potstalvullingen ontstaat het vermoeden dat de waterput in een andere periode te plaatsen is dan de Romeinse tijd. Omwille van de aanwezigheid van een vroegmiddeleeuws spoor in de buurt van de waterput, bestaat het vermoeden dat het misschien om een middeleeuwse waterput kan gaan. Daarom werd het spoor in dit hoofdstuk besproken. De datering van het spoor blijft echter onzeker.

9 Sporen uit de Eerste Wereldoorlog

De sporen uit de Eerste Wereldoorlog liggen verspreid over het terrein (Fig. 71). In het noordwesten zijn er enkele grote rechthoekige kuilen, die verband houden met de Eerste Wereldoorlog. Hun functie is niet duidelijk af te leiden. Een uitzonderlijke vondst werd gedaan in de rechthoekige kuil S490 (Fig. 69). De afmetingen bedragen 2,5 bij 0,8 m. De vulling van de kuil is bruingeel gevlekt en gaat circa 30 cm diep. In doorsnede is hij komvormig met een vlakke bodem. Hij leverde bij het couperen textielfragmenten op van een donkerblauwe jas met koperen knopen. Op één van de knopen kon een '11' gelezen worden (Fig. 70). Dit geeft aan dat het een uniform was van een lid van het 11de linieregiment. Uit het Guldenboek der Vuurkaart: "Het 11e Linieregiment van Hasselt behoorde met het 9e van Brussel en het 12e van Luik tot de vermaarde IIIe Legerdivisie: de IJzeren divisie."²⁸



Fig. 69: S490 in doorsnede



Fig. 70: Vondsten uit S490



Fig. 71: S504 in doorsnede

²⁸ <http://www.forumeerstewereldoorlog.be>



Fig. 72: Detailplan van de sporen uit de Eerste Wereldoorlog in het noordwesten van het terrein

S504 betreft een lang spoor van circa 10,7 op 2,4 m. In doorsnede is het rechthoekig van vorm met steile wanden. Het spoor is nog 62 cm diep (Fig. 71). Bij het uithalen bleek de diepte op regelmatige afstanden te variëren. Waarschijnlijk betreft het verschillende op elkaar aansluitende kuilen. Het spoor leverde voornamelijk brokken baksteen op qua vondstmateriaal, naast enkele kleine fragmenten industrieel wit aardewerk.

In S436, een ronde kuil met een diameter van 1,5 m, werden verschillende kleine metalen bolletjes (vermoedelijk kogels) aangetroffen, waarschijnlijk afkomstig van een Schrapnelgranaat. In S233, een rechthoekige kuil aansluitend op de loopgracht S230, werden eveneens zulke metalen bolletjes uit een Schrapnelgranaat aangetroffen.

In het noordwesten werd ook een klein stuk van een mogelijke loopgraaf geregistreerd (S99) (Fig. 71). Er werden geweerpatronen van een Mauser 1889 in aangetroffen. De sporen S195 en S230 lijken samen ook een loopgraaf te vormen. Ze liggen in elkaars verlengde met een licht noordoost-zuidwest oriëntering. Ze zijn niet diep meer bewaard: gemiddeld circa 15 tot 25 cm (Fig. 73).



Fig. 73: S195 in doorsnede

Uit S230 het meest westelijke deel van de loopgracht) komen de meeste vondsten (Fig. 74, Fig. 75). Naast gecorrodeerde brokken ijzer en metalen haakjes werden ook patronen en clips van het type 7,65 mm voor een FN Mauser 1889 aangetroffen. Een opmerkelijke vondst is een vermoedelijke leren voorraadfles met organische resten (voedsel?). De voorraadfles werd onderzocht naar macroresten. Dit leverde echter geen macroresten op, ook geen zeer kleine. Een scan naar zetmeelkorrels geeft aan dat geen zetmeelkorrels aanwezig zijn. Jammer genoeg zat er wel wat tijd tussen de opgraving van de voorraadfles en het uitgevoerde onderzoek. In tussentijd werd de voorraadfles bewaard door de opdrachtgever. Verder leverde de loopgraaf de overblijfselen van een donkerblauwe uniformjas met koperen knopen op en de meer aangetaste overblijfselen van een tweede stuk donkerblauw textiel.



Fig. 74: S230 detail van de patronen en clips

Fig. 75: S230 detail van de voorraadfles

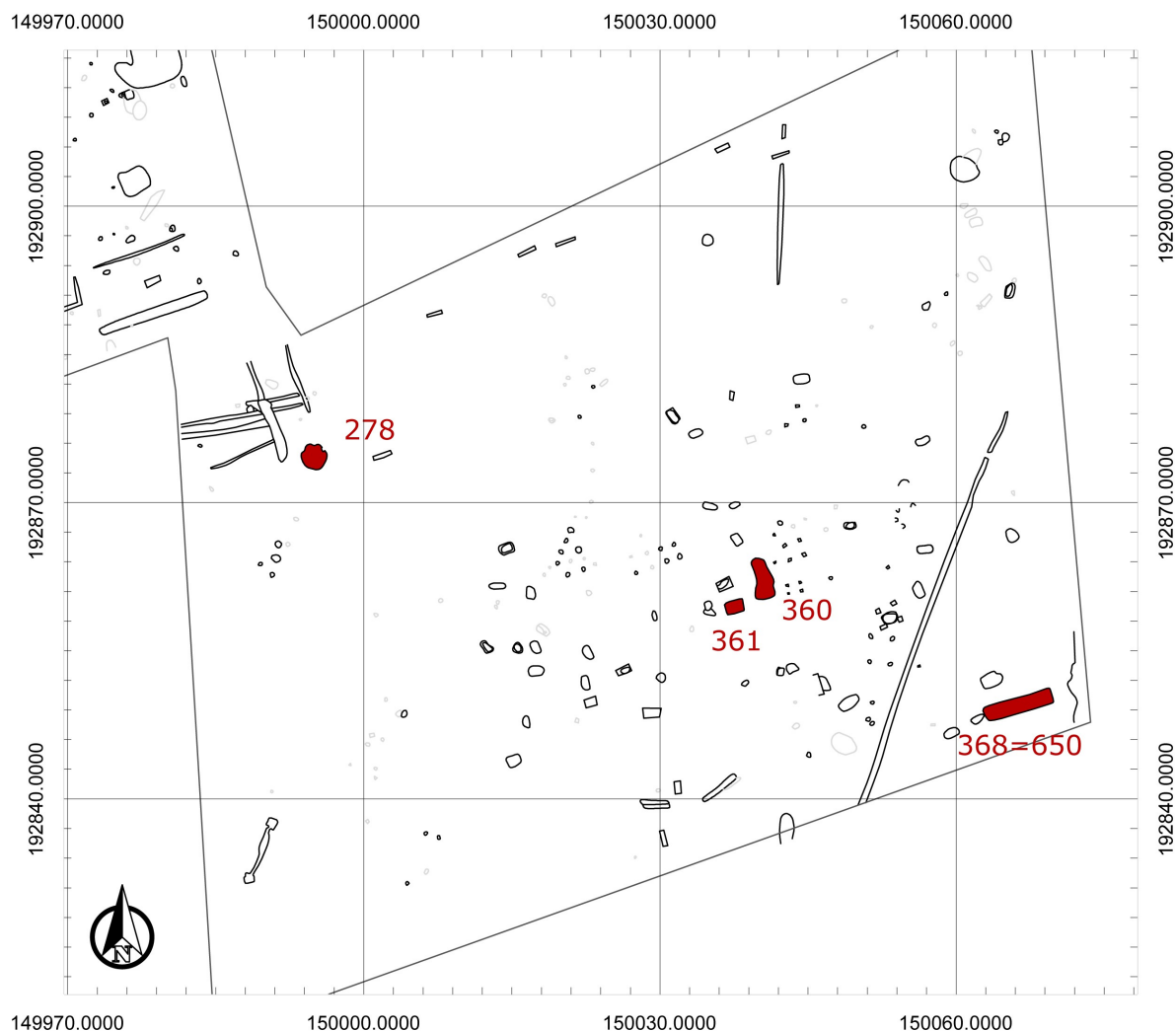


Fig. 76: Detailplan van de sporen uit de Eerste Wereldoorlog in het zuidoosten van het terrein

Ten oosten van de net besproken loopgraaf ligt een ronde kuil (S278) van circa 2,7 m diameter. Bij het vooronderzoek werd deze geïnterpreteerd als waterput. Er werden toen bij het opschaven fragmenten industrieel wit aardewerk en rood geglazuurd aardewerk aangetroffen.²⁹ De maximale diepte van het spoor bedraagt 88 cm. Bij couperen blijkt de kuil, op basis van de vulling en stukken gestikte textiel van een uniformjas dat erin aangetroffen werden, te dateren ten tijde van de Eerste Wereldoorlog. Aan de noordelijke zijde van het spoor bleek er nog een tweede spoor aanwezig (S278B). Dit spoor is vierkant met een breedte van 50 cm en een diepte van 34 cm.

De grote rechthoekige kuil S360, bevindt zich in het oosten van het terrein. De kuil heeft een lengte van 4,4 m en bestaat uit twee lagen: een donkere bruingrijze laag bovenaan en een uitgeloopte lichtgrijze gevlekte laag onderaan. Ook uit dit spoor werden de overblijfselen van een donkerblauwe uniformjas ingezameld. S361, dat enkel nog aan de oppervlakte bewaard was, bevatte nog enkele patronenclips (Fig. 78).

²⁹ De Smaele 2013: 43

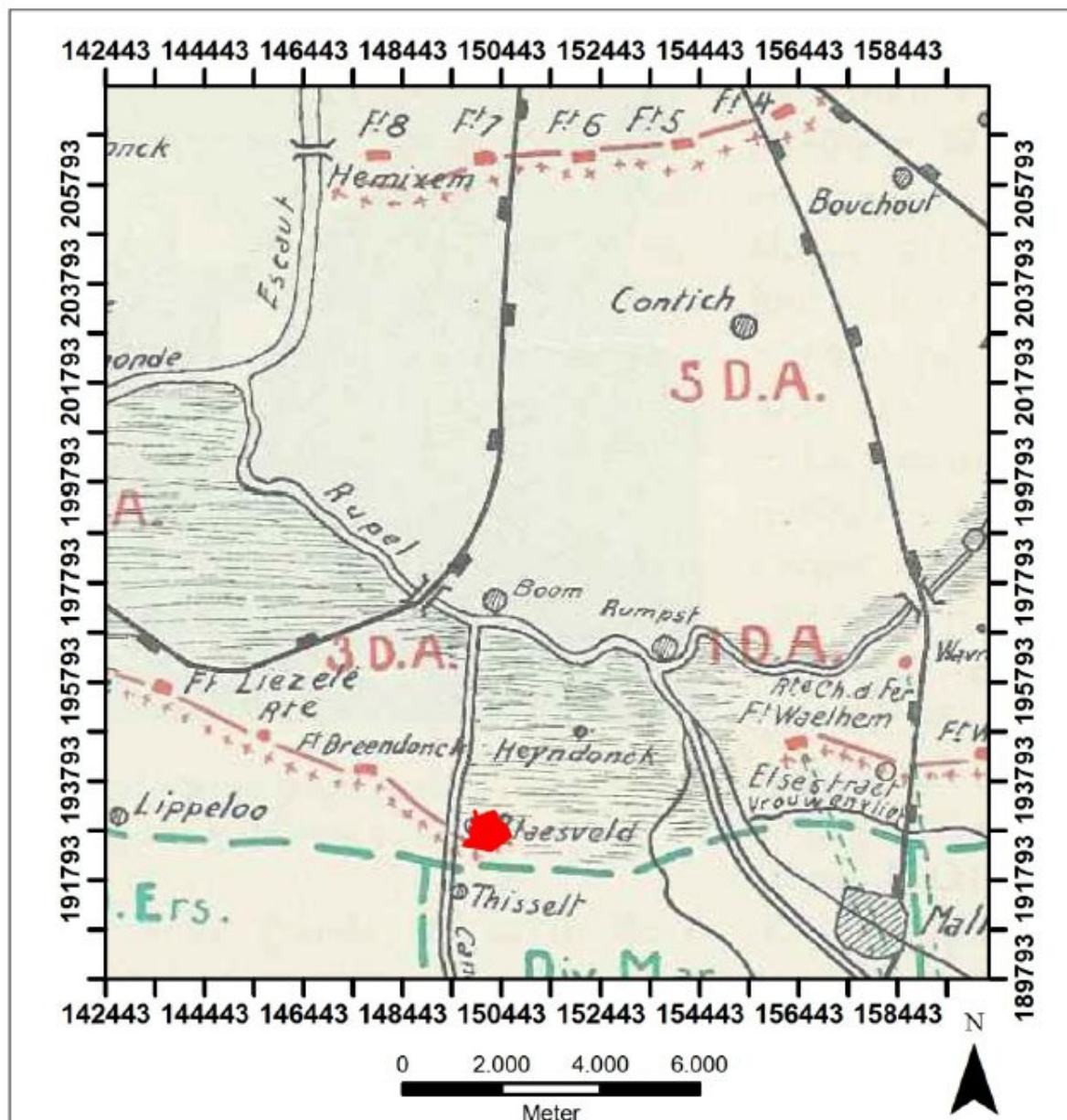


Fig. 77: Situering van het plangebied op een kaart met de Belgische (rood) en de Duitse (groen) linies, alsook het overstromingsgebied ter hoogte van Heyndonck en Blaesveld (Bron: Vervoort et al. 2012: 24)

Een diepere kuil of mogelijke loopgracht van 7 m op 1,6 m en circa 60 cm diep, is S368 (= S650). Het spoor heeft een bruingele gevlekte vulling en bevatte een kleine metalen pot (Fig. 79). Naast deze loopgracht werd bij het opschaven van het vlak een gecorrodeerde kleine spade gevonden.

Een belangrijk element in de duiding van de sporen uit de Eerste Wereldoorlog vormt het fort van Breendonck. Dit ligt in vogelvlucht op circa 2 km van het onderzoeksgebied. Het fort werd gebouwd tussen 1906 en 1914 als het gevolg van het besluit van de Belgische legerleiding om van Antwerpen het centrum van het Belgisch verdedigingsstelsel te maken. Dit leidde vanaf 1859 tot een groots project van versterkingswerken. Dit project bestond uit twee grote delen: een nieuwe omwalling rond Antwerpen en acht forten op een onderlinge afstand van twee tot zes km ten zuiden van de stad.³⁰

³⁰ Vervoort et al. 2012: 24



Fig. 78: S361 geweerclips



Fig. 79: S368 kookpot

De aanwezigheid van het fort van Breendonk en het kanaal van Willebroek zijn belangrijke elementen in de 20ste-eeuwse geschiedenis van de regio. Zowel in WO I als WO II is Willebroek het toneel van gevechten tussen de Asmogendheden en de Geallieerden geweest. Een kaart uit 1914 toont de ligging van zowel Belgische als Duitse linies ten opzichte van het plangebied.³¹ Opmerkelijk is de aanduiding van een omvangrijk overstromingsgebied zoals dat ook op de topografische kaart uit de 18de eeuw te zien is.³² De opgraving heeft de aanwezigheid, zoals verondersteld bij het desktoponderzoek en de archeologische prospectie van aDeDe, van Belgische stellingen binnen het plangebied bevestigd. Ook in de nabijheid van het plangebied was de impact van de oorlog zichtbaar. Zo werd het kasteel Ten Berg net ten noorden van het onderzoeksgebied in 1914 vernield. Het huidige gebouw dateert van 1922.³³ Ook de kerk van Blaasveld werd in 1914 volledig vernietigd.³⁴

De opgraving leverde in totaal circa 120 fragmenten van klein kalibermunitie op. Het gaat om sterk gecorrodeerde patronen met fragmenten van ijzeren laadclips. De kogelpunten en de patronen werden in het vooronderzoek reeds door aDeDe nauwkeuriger gedetermineerd. Het gaat om kogelpunten van 7,65 mm in doorsnede, de hulzen zijn gevuld met schilfers rookzwart kruit. Het betreffen patronen van het type 7,65 mm patronen (Belgisch) voor de FN-Mauser M1889 (in gebruik vanaf 1889 tot in de Eerste Wereldoorlog). Op basis van de stempels op de hulzen kon aDeDe afleiden dat ze geproduceerd werden in 1912 te Cartoucherie Russo Belge (CRB) in Luik.³⁵

31 http://users.belgacom.net/nan/gebieden/schansen_verlegde_schijns/schansen%20Overlegde%20schijns.htm

32 Vervoort *et al.* 2012: 24

33 Inventaris Onroerend Erfgoed, Kasteel Ten Berg, <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/relict/1827>

34 Inventaris Onroerend Erfgoed, Kasteel Ten Berg, Parchiekerk Sint-Amandus, <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/relict/1830>

35 De Smaele *et al.* 2012: 23



Fig. 80: uniform Belgische infanterie 1914 (Bron: <http://www.klm-mra.be/klm-new/pano360/14-18/nl/>)

Een opmerkelijke vondst zijn de fragmenten van donkerblauwe jassen (zes in totaal) in een zwaar materiaal (vilt). Zoals te zien op een foto van een uniform van de Belgische infanterie uit 1914 (Fig. 80) waren de uniformjassen donkerblauw, lang en hadden ze bolle, koperen knopen. Het standaard wapen was de Mauser 1899 met een bajonet van 25 cm. De soldaten droegen verder hoeden, shako's,³⁶ mutsen of zelfs 70 cm hoge (en zware) berenmutsen in plaats van helmen.³⁷ De gevonden patronen bevestigen dat de Mauser 1899 te Willebroek aanwezig was. Vanaf het begin van de 19de eeuw komen er steeds meer uniformknopen voor die werden geslagen. Deze geslagen uniformknopen bestaan uit drie delen: de half bolle voorkant, het dun koper achterplaatje en het oog van de uniformknoop. Meestal werden deze uniformknopen opgevuld met papier-karton en andere lichte materialen.³⁸

36 Dit is een hoog cilindrisch, militair hoofddeksel, meestal met een vizierklep en soms bekleed aan de bovenzijde met textiel. Meestal is een shako vooraan versierd met een ornamentaal insigne uit metaal of een ander materiaal en vaak is bovenop een veer bevestigd.

37 Horvat 2009: 39

38 <http://www.forumeerstewereldoorlog.be>



Fig. 81: bodem kopje wit industrieel aardewerk uit S230

Fig. 82: bodem tweede kopje uit S230

In S230 werden twee bodems van kopjes in industrieel wit aardewerk aangetroffen met een stempel op. Een eerste stempel is zwart en bestaat uit een leeuw, 'DIV.II. /Société céramique Maastricht /Made in Holland'. De tweede is groen en bestaat uit een schild met een leeuw naast, 'Belgique' is nog leesbaar. De stempels zijn van de Société Céramique uit Maastricht. In 1851 stichtte de ondernemers Winand Nicolaas Clermont en Charles Chainaye in het Maastrichtse stadsdeel Wijck een aardewerkfabriek. Hun onderneming werd in 1859 overgenomen door de Belgische ingenieur Guillaume Lambert en omgezet in een Commanditaire Vennootschap. Vier jaar later werd het bedrijf een Naamloze Vennootschap, die algemeen bekend werd als 'Société Céramique'. Onder directie van Victor Jaunez (1863-1913), ingenieur P.J. Lengersdorff (1902-1915) en Edgar Michel (1915-1954) kwam Société Céramique tot grote bloei.³⁹ De stempel op het eerste kopje werd geregistreerd in 1900 (Fig. 83).



Fig. 83: Merk van aardewerkfabriek Société Céramique Maastricht geregistreerd 14 november 1900
(http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mark_Societe_Ceramique_Maastricht.jpg)

³⁹ http://www.geheugenvannederland.nl/?/nl/collecties/decoraties_maastrichts_aardewerk,_1836-1969/societe_ceramique

10 Antwoord onderzoeksvragen

Na afloop van het onderzoek kunnen de gestelde onderzoeksvragen beantwoord te worden:

- Welke verstorende factoren, zoals erosie, verspoeling en bodemvorming, hebben een rol gespeeld bij de afwezigheid of onzichtbaarheid van grondsporen en in de gaafheid en conservering van archeologische sporen en resten?
 - In het noordwesten van het onderzoeksgebied werden bij de opgraving duidelijke tekenen van aftopping en ophoging van de bodem vastgesteld. Er zijn ter hoogte van het archeologische niveau ook verschillende ploegsporen zichtbaar, wat aangeeft dat landbouwactiviteiten een beperkt negatieve impact gehad hebben op het bodemarchief.
 - De bodem is verder aangetast door natuurlijke processen zoals bioturbatie en verstuiving van de dekzanden. Ook zijn de antropogene sporen moeilijk te onderscheiden van deze met een natuurlijke oorsprong. Er zijn onregelmatige vlekken in de moedermodem met een witte tot donkergrijze kleur. Het betreffen boomvallen.
 - Het zuidoostelijke deel van het onderzoeksgebied was tot voor kort bebost. De bodem is hier merkbaar natter en lemiger dan in het noorden. Er vonden vele natuurlijke processen plaats, zoals mineraalafzetting en -onttrekking, maar ook veel bioturbatie door boomwortels en kleine dieren. In het vlak waren donkerbruine humeuze vlekken aanwezig, veroorzaakt door de bomen. Dit zorgde voor een moeilijk leesbare bodem. Vaak werden de sporen ernstig verstoord door wortels.
- Wat is de omvang van concentraties van grondsporen of archeologische resten in de onderscheiden landschappelijke eenheden? Betreft het grote aaneengesloten verspreidingen of kleinere discrete clusters van archeologische resten met daartussen een diffuse verspreiding van archaeologica?
 - Er kunnen twee dichtere zones onderscheiden worden aan Romeinse sporen. Een eerste betreft de gebouwplattegronden met potstallen en spijkers in het westen van het onderzoeksgebied. Een tweede dichtere zone bevindt zich in het oosten. Het gaat om een grafveld met brandrestengraven. Ter hoogte van het grafveld bevindt zich ook nog een cluster spijkertjes, die te dateren zijn in de ijzertijd tot Romeinse tijd. De resten uit de Eerste Wereldoorlog hebben eerder een diffuse verspreiding. De sporen en archaeologica uit de nieuwe en nieuwste tijd kennen een diffuse verspreiding en komen over heel het onderzoeksgebied voor.
- Wat is de aard en ouderdom van de archeologische sporen en resten? Welke complextypen kunnen worden onderscheiden?
 - Er zijn sporen van bewoning, landbouw, begraving en oorlogsvoering. De bewoningssporen dateren uit de Romeinse tijd, meer bepaald de tweede helft van de 2de tot de 3de eeuw. Twee clusters van spijkers zijn in verband te brengen met landbouwactiviteiten. Een eerste cluster is te situeren ter hoogte van de Romeinse bewoningszone en is vermoedelijk te dateren in de Romeinse tijd. Een tweede cluster is te situeren in het oosten. De spijkers zijn ouder dan de brandrestengraven en dateren uit de midden- tot late ijzertijd. Sporen van begraving zijn, zoals gezegd te situeren in het oosten van het terrein. Ze dateren enerzijds in de late ijzertijd tot vroeg-Romeinse periode en anderzijds uit de midden-Romeinse periode. Een haard kan aan de hand van ¹⁴C-datering gedateerd worden in de vroege middeleeuwen. Een nabijgelegen waterput is mogelijk in de middeleeuwen te plaatsen, maar aanwijzingen voor datering van de waterput zijn beperkt. De haard en de waterput zijn te beperkt om een middeleeuwse bewoningszone te veronderstellen, maar het

lijkt toch aan te geven dat buiten de opgegraven zone meer gelijkaardige sporen te verwachten zijn. Tenslotte kan een complex aan oorlogssporen uit de Eerste Wereldoorlog worden onderscheiden. Dit bestaat uit loopgrachten en bewapeningskuilen.

- Wat zegt de landschappelijke ligging (reliëf, bodemtype, geologische eenheid en afstand tot water) van de archeologische resten over het vroegere landgebruik, gezien in een synchroon en diachroon perspectief?
 - De 7,5 m hoogtelijn ligt rond het noordwestelijk deel van het onderzoeksgebied. Vermoedelijk gaat het om een droge zandrug of de rand van een droge zandrug, die zich ten westen van het onderzoeksgebied bevindt, in het huidige bedrijventerrein. De bodem bestaat uit een droge zandbodem, en wordt lemiger en natter naar het zuiden toe. Het zuidoostelijk deel van het onderzoeksgebied ligt ten zuiden van deze zandrug. De bodem is hier lemiger en natter. Dit deel van het onderzoeksgebied was recent bebost. De Zwarte beek ligt op circa 300 m.
 - De aanwezigheid van spijkers uit de ijzertijd en de Romeinse tijd wijst op landbouwactiviteiten. De Romeinse potstalgebouwen geven aan dat aan veeteelt gedaan werd. Mogelijk kunnen we daarom ook een gebruik als grasland veronderstellen. De nattere zone in het zuidoosten werd tijdens de Romeinse tijd ook gebruikt als begraafplaats. Tijdens de Eerste Wereldoorlog werden verspreid over het terrein loopgrachten en kuilen aangelegd.
- Zijn er verschillen in locatiekeuze waargenomen tussen de verschillende periodes? Wat is de achterliggende reden voor dit verschil in locatie?
 - De Romeinse bewoningssporen komen verspreid over het volledige terrein voor. Er lijken specifieke locatiekeuzes te zijn gemaakt wat betreft bewoning en begraving. De bewoningssporen bevinden zich op het hoger gelegen noordwestelijk deel van het onderzoeksgebied. De brandrestengraven zijn in het nattere en meer lemige zuidoosten te lokaliseren.
- Wat is de landschapstypologische context van het onderzoeksgebied? Wat is de archeologisch relevante geologische en bodemkundige opbouw? Is er een microreliëf?
 - Het onderzoeksgebied is gelegen in de Zandstreek. Het gebied ten noorden van de Rupel en de Nete wordt morfologisch bepaald door de cuesta van Boom. Dit gebied behoort tot het zogenaamde Dekzandgebied, dat gekarakteriseerd wordt door homogene, zandige afzettingen aan het oppervlak, gevolgd door fijne zanden waarin leemlagen aan de basis voorkomen. In dit Dekzandgebied komen duinafzettingen voor. Ze zijn gesedimenteerd in het Schelde-, Rupel- en het Dijlebekken. Door socio-economische activiteiten is echter een groot aantal duinen in de loop der tijd vernietigd. De geologische ondergrond van het terrein bestaat uit het Lid van Watervliet dat gekenmerkt wordt door donkergroene klei, zandhoudend.
 - In het noordwesten van het onderzoeksgebied bestaat de bodem uit een matig droge lemige zandbodem en in het zuidoosten uit een matig natte zandleembodem. De bodemopbouw bestaat in het noordoosten uit een A1-horizont, een A2-horizont en een B-horizont boven de C-horizont. Naar het zuiden toe is er maar één A-horizont. In de zuidoostelijke zone bestaat de bodemopbouw opnieuw uit een A1-horizont, bovenop een A2-horizont, gevolgd door een B-horizont op de C-horizont. Naar het oosten toe is de B-horizont meer verbrokkeld en minder uitgesproken. Het niveau van de bodemlagen schommelt meer in deze zone. Het noordwestelijk deel van het onderzoeksgebied is gelegen op een droge zandrug. Het zuidoostelijk deel van het onderzoek ligt lager, in een depressie aan de zuidflank van de randrug.

- Wat zijn de verschillende landschappelijke elementen in het onderzoeksgebied? Hebben deze invloed gehad op de locatiekeuze van de verschillende vindplaatsen?
 - Het noordwestelijke deel van het onderzoeksgebied is gelegen op een voormalige zandrug of duinafzetting. De bodem is hier droger en minder lemig dan in het zuiden. Recent werden de percelen gebruikt als akkerland. Het zuidoostelijk deel van het onderzoeksgebied ligt ten zuiden van deze zandrug. De bodem is hier meer lemig en natter. Dit deel van het onderzoeksgebied was recent bebost. Deze landschappelijke aspecten hebben ook een invloed gehad op de locatiekeuze van de bewoning, graanopslag en de begraafplaats in de Romeinse tijd. Voor de bewoning en opslag werden de hoger gelegen delen gekozen. De begravingen gebeurden op het lager gelegen gebied. De Zwarte beek ligt op circa 300 m ten oosten van het onderzoeksgebied.
- Wat is de relatie tussen de ligging van (onderdelen van) de nederzetting en hun landschappelijke omgeving?
 - De woonstalhuizen en de spijkers bevinden zich op de drogere, iets hoger gelegen gebieden. Terwijl de graven op een afstand naar het meer lemige en nattere zuidoosten liggen. De aanwezigheid van de Romeinse potstallen wijst erop dat in de Romeinse tijd er op de locatie van het onderzoeksterrein grasland aanwezig was voor vee. Daarnaast duiden de spijkers erop dat er opslag was van landbouwproducten zoals graan. Er waren dus ook gecultiveerde velden aanwezig.
 - De locatie van de loopgrachten uit de Eerste Wereldoorlog werd hoogst waarschijnlijk besloten op basis van aanwezige landschapselementen, zoals beschutting en reeds aanwezige greppels die uitgebreid konden worden.
- In hoeverre zijn concentraties van bewoningssporen (nederzettingen) gelijktijdig?
 - De gebouwplattegronden met postal lijken grotendeels gelijktijdig. Zeker de potstal van plattegronden 1 en 3 werd gelijktijdig gedempt. Daarop wijst de vaststelling van passende aardewerkfragmenten. Plattegronden 2 en 3 zijn opvallend dicht bij elkaar gelegen. Het kan zijn dat beide gelijktijdig zijn. Het kan ook dat ze elkaar opvolgden in de tijd. Daarvoor hebben we te weinig aanwijzingen.
- Welke typen huizen en/of andere structuren zijn herkend en is er een typologische ontwikkeling in de aanwezige huistypen?
 - Een eerste plattegrond (S106-871) bestaat uit een éénschepig gebouw met kruisvormig verspreide krachtenverdeling en vier traveeën. Dit gebouwtype is te dateren van de Flavische tijd tot het einde van de 2de eeuw.
 - De tweede plattegrond (S126-150) verschilt van de eerste en van de derde. Het lijkt te interpreteren als een éénschepig gebouw met een overgang naar gelijkmatig verspreide krachtenverdeling over muurbalkdragende palen in de lange zijden. Dit gebouwtype is te dateren in de 2de eeuw.
 - Een derde plattegrond (S197-929) bestaat uit een éénschepig gebouw met kruisvormig verspreide krachtenverdeling en twee traveeën. Het gebouwtype dateert van de Flavische tijd tot het einde van de 2de eeuw.⁴⁰
 - Plattegronden 1 en 3 sluiten typologisch bij elkaar aan. De tweede plattegrond is een verdere typologische ontwikkeling in de huistypes. De tweede plattegrond kent een minder lange periode van voorkomen, maar de datering valt wel deels samen met die van plattegronden 1 en 3. De drie plattegronden kunnen daarom gelijktijdig bestaan hebben.

40 De Clercq 2009: 287

- Hoe is de locatiekeuze en plaatscontinuïteit van nederzettingen en eventuele grafvelden uit de ijzertijd en Romeinse tijd? Wat is het verband tussen archeologische resten en de (hoogte)ligging in het landschap?
 - De Romeinse gebouwplattegronden bevinden zich op de drogere, iets hoger gelegen gebieden in het noordwesten. De graven liggen eerder in de lemige en nattere zone ten zuidoosten daarvan. Ze zijn lager gelegen. Het grafveld kwam tot stand in de late ijzertijd/vroeg-Romeinse periode en leefde door tot in de midden-Romeinse periode. Spijkers zijn vastgesteld in beide zones.
- Op welke punten komen de resultaten van de opgraving overeen / wijken af van die van de prospectie met ingreep in de bodem?
 - Over het algemeen werden de sporen aangetroffen in het vooronderzoek teruggevonden bij het vervolgonderzoek.
 - Het vooronderzoek wees niet op de aanwezigheid van een Romeins grafveld. Er werden bij de proefsleuven drie brandrestengraven aangetroffen, waarvan twee in een kijkvenster: WP59S202 (dit komt overeen met S660 uit het huidige onderzoek), WP59S211 (dit spoor werd niet meer aangetroffen bij het vervolgonderzoek) en WP59S209 (dit komt overeen met S358). Ze werden niet als brandrestengraven herkend. De overige brandrestengraven liggen tussen de aangelegde sleuven.
 - In het noordwesten is de concentratie aan paalsporen tussen de twee plattegronden wel doorsneden met proefsleuven (WP17 en WP18). Hierbij werden naast paalsporen, in een kijkvenster twee grotere kuilen (WP24S48 en WP24S49) aangeduid. In de kuilen werd aan de oppervlakte handgevormd aardewerk gevonden. In het vervolgonderzoek zijn hier geen kuilen maar verschillende paalsporen geregistreerd.
 - De plattegronden met potstal lagen tussen de proefsleuven.
- Op welke punten zijn de gehanteerde methoden en technieken (in-)effectief gebleken om de onderzoeksvragen te beantwoorden?
 - Het is opmerkelijk dat het grafveld met 38 brandrestengraven niet werd herkend bij het proefsleuvenonderzoek. De meeste graven liggen tussen de aangelegde sleuven. Er werden wel drie brandrestengraven geregistreerd, waarvan twee in een kijkvenster. Eén, WP59S2, werd gecoupeerd en geïnterpreteerd als van biologische oorsprong. Een extra kijkvenster of proefsleuf had meer van deze sporen aan het licht kunnen brengen, waardoor ze makkelijker herkend konden worden als brandrestengraven. In geval van het vermoeden van brandrestengraven is het al nuttig gebleken om in de betreffende zone tussen de sleuven nog extra sleuven om de 15 m aan te leggen (sleuven op 7,5 m tussenafstand). Een element dat de herkenning belemmerde is de moeilijke leesbaarheid van de bodem door de effecten van het recent gebruik als bebost gebied. Daarnaast is deze zone lager gelegen, betreft het een zandleembodem en is er een snel opkomende grondwatertafel. Dit zorgde ook bij het vervolgonderzoek voor problemen. Het installeren van een bemalingssysteem in deze zone ondervond moeilijkheden door de aanwezigheid van leemlagen tussen de zandige afzettingen in de bodemopbouw. De lemige textuur van de bodem zorgde ook in het zuidwestelijk deel van het onderzoeksgebied voor een slechte afwatering.
- Strekken de vindplaatsen zich uit naar de aanpalende percelen?
 - De Romeinse bewoningssporen strekken zich nog verder uit naar het westen en naar het oosten, buiten het onderzoeksgebied. Ook de resten uit de Eerste Wereldoorlog (loopgracht S203) strekken zich waarschijnlijk verder naar het westen uit. Bij het grafveld lijken de grenzen bereikt. In het oosten van het onderzoeksgebied werd nog een haard uit de vroege middeleeuwen vastgesteld en een waterput. Beide sporen

doen vermoeden dat verder naar het noorden, buiten het onderzoeksgebied, nog sporen aanwezig kunnen zijn die gerelateerd zijn aan de haard en aan de waterput.

- Kan op basis van het huidige onderzoek al uitspraak worden gedaan over de bewaringstoestand van het erfgoed op aanpalende percelen?
 - De bewaringstoestand van het erfgoed op aanpalende percelen is waarschijnlijk eerder slecht in te schatten. Naar het noorden en westen toe zijn er reeds bedrijvenparken aanwezig. Daarbij zijn de sporen verder naar het noorden en westen toe waarschijnlijk ondiep bewaard. Hier strekte zich een zandrug uit die in recente tijden door socio-economische activiteiten is verdwenen. Het loopvlak lag in de Romeinse tijd dus hoger dan het huidige niveau. Naar het zuiden toe lijkt de bewaring ook niet optimaal. De sporen in deze zone waren het best bewaard in het noordoosten, naar het zuidwesten toe werden ze ondieper. Ook is uit het onderzoek gebleken dat de bovenlaag van het archeologisch niveau geroerd is in de nieuwe of de nieuwste tijd. Verspreid over heel het terrein werden fragmenten rood geflazuurd aardewerk en steengoed aangetroffen, zowel bij het aanleggen van het vlak als in de sporen.

11 Samenvatting

Eos Logistics is bezig met de ontwikkeling van het bedrijvenpark De Hulst in Willebroek. Naar aanleiding van deze plannen werd een vlakdekkende opgraving van circa ca. 16 506 m² uitgevoerd. Dit onderzoek volgde op een archeologisch vooronderzoek, op basis waarvan een zone met relevante archeologische resten werd afgebakend voor verder onderzoek. Dit advies werd door Onroerend Erfgoed gevolgd. Het opzet van het onderzoek was binnen het plangebied het archeologisch erfgoed te documenteren en te interpreteren, gezien een bewaring *in situ* niet mogelijk was.

In het oosten van het onderzoeksterrein werd een grafveld aangetroffen uit de late ijzertijd tot de midden-Romeinse tijd. In het westen werden bewoningssporen uit de midden-Romeinse tijd vastgesteld. Het gaat om drie gebouwplattegronden met telkens een potstal. In de Romeinse bewoningszone werden verschillende spijkers vastgesteld. Een tweede cluster spijkers werd aangetroffen ter hoogte van het eerder vermelde grafveld. ¹⁴C-datering wijst uit dat de spijkers ouder zijn dan de graven. De spijkers dateren uit de midden- tot de late ijzertijd.

In het oosten werd ook een haard vastgesteld die dateert uit de vroege middeleeuwen. Niet ver daar vandaan is een waterput aanwezig, waarvan een datering in de middeleeuwen vermoed wordt. Elementen voor de datering van het spoor zijn echter beperkt.

Resten uit de Eerste Wereldoorlog werden verspreid over het terrein vastgesteld. De sporen omvatten loopgrachten en kuilen. In de sporen werd heel wat munitie gevonden, evenals fragmenten van de donkerblauwe jassen van de uniformen. Een knoop wijst op de aanwezigheid van het 11de linieregiment.

12 Bibliografie

12.1 Publicaties

- Bogemans, F., 1996: *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart. Kaartblad 23 Mechelen*, Brussel.
- Claessens, L./L. Coremans/J. Bruggeman, 2016: Archeologisch vooronderzoek Willebroek – Akkerlaan, Breendonkstraat, *Rapporten All-Archeo bvba* 296, Temse.
- De Clercq, W., 2009: *Lokale gemeenschappen in het Imperium Romanum. Transformaties in rurale bewoningsstructuur en materiële cultuur in de landschappen van het noordelijke deel van de civitas Menapiorum (Provincie Gallia-Belgica, ca. 100 v. Chr. – 400 n. Chr.)*, onuitgegeven doctoraatsverhandeling UGent, Gent.
- De Clercq, W., 2011: Roman rural settlements in Flanders. Perspectives on a 'non-villa' landscape in extrema Galliarum, in: N. Roymans/T. Derks (eds.), *Villa landscapes in the Roman North. Economy, culture and lifestyles*, Amsterdam, 235-258.
- Derieuw, M./J. Bruggeman/N. Reyns, 2014: Archeologische opgraving Sint-Martens-Latem – Bunderweg, *Rapporten All-Archeo bvba* 089, Bornem.
- De Smaele B., 2013: Leven en strijden op de droge donk. Archeologisch vooronderzoek op de site De Hulst te Willebroek (prov. Antw.), *Archeo Rapport* 30, Gent.
- De Smaele B., *et al.*, 2012: Archeologisch vooronderzoek op de site 'De Hulst' te Willebroek (prov. Anw.). Wegkoffer en zone T5/A, *Archeo rapport* 18, Gent.
- Hiddink, H., 2011: Romeins aardewerk van de Zuid-Nederlandse zandgronden, *Materiaal en methoden* 2, Amsterdam.
- Horvat, S., 2009: *De vervolging van militairrechterlijke delicten tijdens Wereldoorlog I. De werking van het Belgisch kriegsrecht*, Zelzate.
- Kennes, H./G. Plomteux/R. Steyaert, 1995: Inventaris van het cultuurbezit in België, Architectuur, Provincie Antwerpen, Arrondissement Mechelen, Kanton Mechelen, *Bouwen door de eeuwen heen in Vlaanderen* 13N2, Brussel – Turnhout, 309-310.
- Laloo, P./W. De Clercq/Y. Perdaen/P. Crombé, 2009: Het Kluizendokproject. Basisrapportage van het preventief archeologisch onderzoek op de wijk Zandeken (Kluizen, gem. Evergem, prov. Oost-Vlaanderen). December 2005 - december 2009, UGent archeologische rapporten 20, Gent.
- Mestdag, B./M. Lefere, 2013: Archeologische opgraving Willebroek Victor Dumonlaan (prov. Antwerpen). Basisrapport, *Rapport* 2013/13, Ingelmunster.
- Pieters, H., *et al.*, 2012: Een vlakdekkende opgraving te Willebroek - De Hulst (Antwerpen), *Archeo Rapport* 29, Gent.
- Reyns, N./J. Bruggeman, 2013: Archeologische opgraving Oudenaarde – Rekkemstraat (verkaveling Egypte), *Rapporten All-Archeo* 206, Bornem.

van den Broeke, P. W., 2012: *Het handgevormde aardewerk uit de ijzertijd en de Romeinse tijd van Oss-Ussen. Studies naar typochronologie, technologie en herkomst, onuitgegeven doctoraatsverhandeling*, Universiteit Leiden.

Vermeulen, F., 1992: Tussen Leie en Schelde. Archeologische inventaris en studie van de Romeinse bewoning in het zuiden van de Vlaamse Zandstreek, (*Archeologische Inventaris Vlaanderen. Buitengewone reeks 1*), Gent.

Vervoort, R., *et al.*, 2012: Op verkenning in de vallei van de Zwarte Beek. Resultaten van het desktoponderzoek en de boorcampagne op het bedrijventerrein De Hulst te Willebroek (prov. Antwerpen), *Archeo Rapport 26* (aDeDe), Gent.

Woltinge, I., 2014: *Evaluatierapport Archeologisch onderzoek 2014/114. Mechelen – Willebroek TMVW-drinkwatertoevoerleiding (Walem-Tisselt)*, Gent.

12.2 Websites

Agentschap voor geografische informatie Vlaanderen (2014)
<http://geo-vlaanderen.agiv.be/>

Centraal Archeologische Inventaris (2014)
<http://cai.erfgoed.net/cai/index.php>

Databank ondergrond Vlaanderen (2014)
<http://dov.vlaanderen.be>

GIS Antwerpen, Geografisch informatiesysteem – Provincie Antwerpen (2014)
<http://gis.provant.be/>

Inventaris Onroerend Erfgoed (2014)
<https://inventaris.onroenderfgoed.be/>

Monument Vandekerckhove: Archeologische opgraving Brecht AZ – Ringlaan 2012 (2014)
<https://www.dropbox.com/sh/9mcjmgyq83oqwug/5K8S1s9gVI>

Nationaal geografisch instituut (2014)
<http://www.ngi.be>

Onderzoeksbalans Onroerend Erfgoed Vlaanderen (2014)
Vlaams instituut voor het Onroerend Erfgoed (VIOE)
<http://www.onderzoeksbalans.be>

13 Bijlagen

13.1 Archeologische periodes

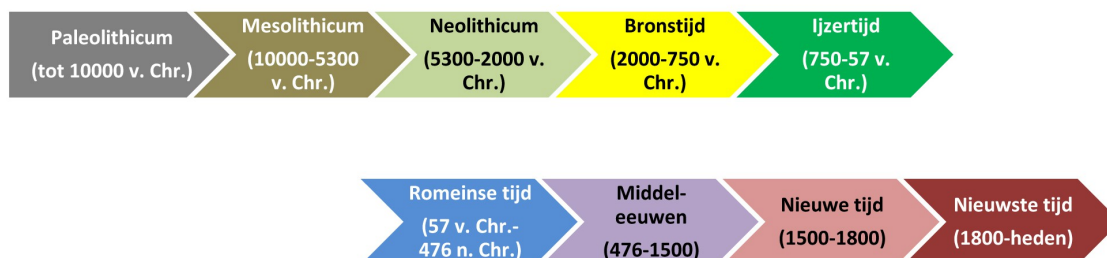


Fig. 84: Archeologische periodes

13.2 Plannen

Plan 1: Overzichtsplan

Plan 2: Fasering

13.3 Harrismatrix

Zie afzonderlijke bijlage.

13.4 Sporenlijst

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
1	licht	geel	grijs	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel of loopgraaf?
2		grijs		gevekt	rond	duidelijk	kuil
3	licht	grijs		gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
4	licht	grijs		gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
5	donker	grijs		gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
6	licht	grijs		gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
7	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
8	donker	grijs		gelaagd	ovaal	duidelijk	paalspoor
9		bruin	geel	gevekt	langwerpig	duidelijk	kuil
10		bruin		Homogeen	langwerpig	duidelijk	greppel
11		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
12	licht	bruin		homogeen	rond	onduidelijk	natuurlijk
13	licht	grijs		homogeen	rond	duidelijk	kuil
14	donker	bruin		gelaagd	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk
15		grijs		gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
16		grijs		gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
17	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
18		grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk
19	licht	grijs		gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
20		grijs	wit	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
21		grijs	wit	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
22		grijs	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	kuil
23		grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
24		grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
25				gevekt		duidelijk	paalspoor
26	donker			gevekt		duidelijk	kuil
27		grijs	geel	gevekt		duidelijk	paalspoor
28		grijs	geel	gevekt		duidelijk	paalspoor
29		grijs	geel	gevekt		duidelijk	paalspoor
30	donker	grijs	bruin	gevekt		duidelijk	kuil
31		grijs		gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
32	licht	grijs		gevekt	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk
33	donker	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
34		grijs	bruin	gevekt	vierkant	duidelijk	kuil
35		grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
36		grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
37		grijs	bruin	gevekt	vierkant	duidelijk	kuil
38		grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
39		bruin		homogeen	rond	duidelijk	kuil
40	donker	bruin	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
41	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
42	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	kuil/ paalspoor
43	donker	grijs	grijs	gevekt	rond	duidelijk	kuil/ paalspoor
44	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
45	donker	grijs	bruin	gevekt	vierkant	onduidelijk	natuurlijk
46	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
47	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	natuurlijk
48	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
49	licht	grijs	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
50	donker	grijs	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
51	licht	grijs	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
52	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
53	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
54	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
55	donker	grijs	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
56	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
57	licht	grijs	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
58	licht	grijs		homogeen	rond	duidelijk	natuurlijk
59	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
60	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
61	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
62	donker	grijs	geel	homogeen	onregelmatig	duidelijk	kuil
63	licht	grijs	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
63b	donker	bruin	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
64	donker	bruin		homogeen	vierkant	duidelijk	kuil
65	licht	bruin	grijs	gevekt	afgerond rechthoekig	duidelijk	kuil
66	licht	bruin	grijs	gevekt	langwerpig	duidelijk	ploegspoor
67	donker	bruin		homogeen	ovaal	duidelijk	kuil
68	donker	bruin		homogeen	ovaal	duidelijk	paalspoor
69	donker	grijs	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	kuil
70	licht	grijs		gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
71	licht	grijs	geel	gevekt	afgerond vierkant	duidelijk	kuil
72	licht	grijs	bruin	gevekt	afgerond rechthoekig	duidelijk	natuurlijk
73	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
74	licht	grijs		gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
75	licht	grijs		gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
76	donker	grijs	bruin	homogeen	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk
77		grijs		homogeen	ovaal	duidelijk	greppel
78		grijs	bruin	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel
78b		grijs		gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
79		bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
80	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
81		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
82		bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
83		bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
84		bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	kuil
85		bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
86		bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
87		bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
88		bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
89		grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
90		grijs	bruin	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
91	donker	grijs		homogeen	rond	onduidelijk	natuurlijk
92	donker	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk
93	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
94	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
95	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	natuurlijk
96	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
97	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
98	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
99a	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	kuil
99b	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	kuil
100	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
101	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
102	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
103	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
104	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
105	licht	grijs	donkergrijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
106	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
107	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
108	licht	grijs	donkergrijs bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
109	donker	grijs	lichtgrijs bruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	kuil? Natuurlijk?
110	licht	grijs	donkergrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
111	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	onduidelijk	kuil
112	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk
113	donker	grijs	lichtgrijs bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
114	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	paalspoor
115	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
116	donker	grijs	lichtgrijs bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
117	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
118	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
119	licht	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk
120	licht	grijs	donkergrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
121	licht	grijs	donkergrijs bruin	gevekt	rond	onduidelijk	kuil
122	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
123	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
124		bruin	grijs	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
125		grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
126		bruin	grijs	gevekt	ovaal	onduidelijk	kuil
127		grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
128		grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
129		grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
130		grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk
131	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
132-133	donker	grijs	bruin	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
134-135	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
136	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
137		grijs		gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
138		grijs		gevekt	vierkant	duidelijk	natuurlijk
139		grijs	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
140		grijs	grijs	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
141		grijs	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
142		grijs	grijs	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
143		grijs		homogeen	ovaal	duidelijk	paalspoor
144		grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
145		grijs	bruin	gevekt	rechthoek	onduidelijk	natuurlijk
146		grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	kuil
147		grijs		homogeen	veelzijdig	duidelijk	kuil
148		grijs		homogeen	rechthoek	duidelijk	kuil
149	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
150	licht	grijs	grijs	gevekt	veelzijdig	duidelijk	natuurlijk?
151	donker	grijs		hom	rond	duidelijk	paalspoor
152	donker	grijs		hom	rond	duidelijk	paalspoor
153	donker	grijs	grijs	gevekt	veelzijdig	duidelijk	kuil
154	donker	grijs		hom	rond	duidelijk	paalspoor
155	donker	grijs	grijs	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
156	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
157	donker	grijs		homogeen	veelzijdig	duidelijk	paalspoor
158	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	kuil
159	donker	grijs		homogeen	ovaal	duidelijk	paalspoor
160	donker	grijs		gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
161	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
162	donker	grijs	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
163	donker	grijs		gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
163b	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor/natuurlijk
164	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
165	licht	grijs	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
166	donker	grijs	bruin	homogeen	veelzijdig	duidelijk	potstal
167	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
168	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
169	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
170	donker	grijs	geel	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
171		grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
172	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
173	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
174	licht	bruin	geel	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
175	licht	bruin	geel	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
176	licht	bruin	geel	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
177-178B							paalspoor
179		grijs	bruin	gevekt	rechthoek	onduidelijk	paalspoor
180	donker	grijs	bruin	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel
181	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
182		grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
183		bruin	grijs	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
184		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	kuil
185		bruin	grijs	gevekt	langwerpig/o nregelmatig	onduidelijk	greppel
186		bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
187		bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
188-189	donker	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
190	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
191	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
192	licht	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	onduidelijk	natuurlijk
193	donker	grijs	bruin	gevekt	langwerpig onregelmatig	onduidelijk	greppel
194	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
195	donker	grijs	geel	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel
196	licht	grijs	bruin	gevekt	vierkant	onduidelijk	natuurlijk
197	donker	bruin	grijs	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
198	licht	bruin	grijs	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
199	licht	grijs	bruin	gevekt	vierkant	onduidelijk	natuurlijk
200	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
201	licht	bruin	grijs	gevekt	rechthoek	onduidelijk	paalspoor
202	donker	grijs-zwart	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
203		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig/ rond	onduidelijk	paalspoor
204		bruin	geel	gevekt	onregelmatig/ vierkant	onduidelijk	paalspoor
205		bruin	lichtgroen	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
206	licht	zwart grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	potstal
207		bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
208	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
209-210		bruin	grijs	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
211		bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
212	donker	bruin	grijs	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
213		bruin	grijs	gevekt	vierkant	onduidelijk	paalspoor
214		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	kuil
215	donker	bruin	grijs	gevekt	rechthoek	onduidelijk	kuil
216	donker	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	kuil
217		bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
218	donker	bruin	grijs	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
219	donker	bruin		homogeen	rond	duidelijk	drainage
220	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	kuil
221	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	natuurlijk
222 A+B	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	greppel
223		grijs		gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
224		bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
225		bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
226		grijs		gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
227	donker	bruin	geel	gevekt	langwerpig	duidelijk	ploegspoor
228	donker	bruin		homogeen	langwerpig	duidelijk	greppel
229	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	duidelijk	
229c	donker	bruin		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
230	donker	bruin	geel	gevekt	langwerpig	duidelijk	loopgraaf
231	donker	bruin		gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
232	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	duidelijk	kuil
233	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	kuil
234	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	kuil
235	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	natuurlijk
236	donker	bruin	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
237	donker	bruin	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	kuil
238	donker	bruin	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
239	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	duidelijk	loopgraaf of greppel
240	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	duidelijk	greppel
241	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
242	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
243	donker	bruin		gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
244	donker	grijs	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
245	donker	bruin		gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
246	donker	bruin		gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
247	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	duidelijk	kuil
248	donker	bruin		gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
249	donker	bruin	geel	gevekt	langwerpig	duidelijk	ploegspoor
250	donker	bruin	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
251	donker	bruin	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
252	donker	bruin	geel	gevekt	langwerpig	duidelijk	ploegspoor
253	donker	bruin		homogeen	ovaal	duidelijk	kuil
254	donker	bruin	grijs	homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
255	donker	bruin	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
256	donker	bruin	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
257		grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
258		grijs		gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
259	donker	grijs	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	paalspoor
260	donker	grijs	gevekt	gevekt	vierkant	duidelijk	natuurlijk
261	donker	grijs		gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
262		grijs		gevekt	langwerpig	onduidelijk	natuurlijk
263	donker	bruin		gevekt	vierkant	duidelijk	natuurlijk
264	donker	bruin		gevekt	vierkant	duidelijk	natuurlijk
265	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
266	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	greppel

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
267	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	greppel
268	donker	grijs	bruin	gevekt	onregematig	onduidelijk	greppel
269	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	natuurlijk
270	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	kuil
271	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	greppel
272	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	greppel
273	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	greppel
274	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
275	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk
276	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
277	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	greppel
278	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
279	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
280	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
281	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
282	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	natuurlijk
283	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	(plant)kuil
284	donker	grijs		homogeen	onregelmatig	onduidelijk	(plant)kuil
285	donker	grijs		homogeen	rond	onduidelijk	(plant)kuil
286	donker	grijs		homogeen	rond	onduidelijk	(plant)kuil
287	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	onduidelijk	natuurlijk
288	donker	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	greppel
289	donker	bruin	grijs	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
290	donker	bruin	grijs	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
291	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
292	donker	bruin	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
293	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
294	donker	bruin	grijs	gevekt	rechthoek	onduidelijk	natuurlijk
295	donker	bruin	grijs	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
296	donker	bruin	zwart	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
297-298	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
299	donker	bruin	geel	gevekt	vierkant	onduidelijk	natuurlijk
300	donker	bruin	zwart	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
301	donker	bruin	zwart	gevekt	ovaal	onduidelijk	paalspoor
302	donker	bruin	zwart	gevekt	ovaal	onduidelijk	paalspoor
303	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
304-305	donker	bruin		homogeen	langwerpig	onduidelijk	ploegspoor
306-307		bruin	grijs	gevekt	rond-ovaal	onduidelijk	natuurlijk
308-310		grijs		gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
311-312	donker	grijs	zwart	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
313	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	kuil
314	donker	bruin	grijs	gevekt	rechthoek	onduidelijk	natuurlijk
315	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
316	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
317	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
318-319		grijs	bruin	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
320	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
321	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
322	donker	bruin	zwart	gevekt	onregelmatig	duidelijk	paalspoor
323	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
324		bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
325	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
326	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
327	donker	bruin	zwart	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
328	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
329	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
330	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
331	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
332	donker	bruin	grijs	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
333	donker	bruin	grijs	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
334	donker	zwart	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	brandrestengraf
335	donker	bruin	zwart	gevekt	rechthoek	onduidelijk?	brandrestengraf
336	donker	bruin		homogeen	rond	duidelijk?	kuil
337	donker	bruin	zwart	gevekt	rechthoek	onduidelijk?	brandrestengraf
338	donker	bruin	zwart	gevekt	rechthoek	onduidelijk?	brandrestengraf
339	donker	bruin	grijs	gevekt	vierkant	onduidelijk	natuurlijk
340	donker	bruin	zwart	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel
341	donker	bruin	grijs	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel
342	donker	bruin	zwart	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel
343	donker	bruin	grijs	gevekt	langwerpig	duidelijk	natuurlijk
344	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel
345	licht	grijs		gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
346	donker	grijs	zwart	gevekt	rechthoek/ onr egelmatic	duidelijk/ on duidelijk	kuil
347	donker	grijs	zwart	gevekt	rechthoek/ onr egelmatic	duidelijk/ on duidelijk	brandrestengraf
348	donker	grijs	zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
349	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
350	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
351	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	kuil
352	donker	bruin	grijs	gevekt	rechthoek	onduidelijk	natuurlijk
353	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
354	donker	grijs	donkergrijs	gevekt	ovaal	duidelijk	brandrestengraf
355	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	brandrestengraf
356	donker	grijs	zwart	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
357	donker	grijs	zwart	gevekt	ovaal	duidelijk	brandrestengraf
358	donker	grijs	zwart	gevekt	ovaal	duidelijk	brandrestengraf

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
359	donker	grijs	zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
360	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	kuil
361	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	kuil
362	donker	grijs	bruin zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
363	donker	grijs	bruin zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
364	donker	grijs	lichtbruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
365	donker	grijs	zwart	gevekt	rechthoek	onduidelijk	natuurlijk
366	donker	grijs	lichtbruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	paalspoor
367	donker	bruin	zwart	gevekt	onregelmatig	duidelijk	brandrestengraf
368	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	loopgraaf
369	donker	bruin	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	greppel
370	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	kuil
371	donker	donkergrijs	lichtgrijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
372	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	greppel
373	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	greppel
373B	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
373C	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
374	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
375	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rechthoek	onduidelijk	natuurlijk
376	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rechthoek	onduidelijk	natuurlijk
377	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rechthoek	onduidelijk	natuurlijk
378	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rechthoek	onduidelijk	natuurlijk
379	donker	grijs	lichtgrijs zwart	gevekt	onregelmatig	duidelijk	brandrestengraf
380	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
381	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
382	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	onduidelijk	kuil
383	donker	grijs	lichtgrijs bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
384	licht	lichtgrijs	donkergrijs	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
385	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	natuurlijk
386	licht	grijs	donkergrijs	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
387	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
388	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
389	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
390	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	waterput
391	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
392	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	paalspoor
393	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	paalspoor
394	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
395	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
396	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
397	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
398	licht	grijs	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	kuil
399	licht	grijs	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	kuil
400	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	kuil
401	donker	grijs	bruin	gevekt	langwerpig	duidelijk	ploegspoor
402	donker	grijs	bruin	gevekt	langwerpig	duidelijk	ploegspoor
403	licht	bruin	grijs	gevekt	langwerpig	duidelijk	ploegspoor
404	licht	bruin	grijs	gevekt	langwerpig	duidelijk	natuurlijk
405	licht	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk
406	licht	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk
407	donker	bruin	grijs	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel
408	donker	bruin	grijs	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel
409	licht	grijs	wit	homogeen	rond	duidelijk	natuurlijk
410	licht	grijs	wit	homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
411	licht	grijs	wit	homogeen	rond	duidelijk	natuurlijk
412	donker	grijs	grijs	homogeen	rond	duidelijk	kuil
413	licht	grijs	wit	homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
414	licht	grijs	wit	homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
415	licht	grijs	wit	homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
416	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
417	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
418	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
419	donker	grijs	geelwit	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel
420	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
421	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
422	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
423	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
424	donker	grijs	geel/bruin	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel
425	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
426	donker	grijs	wit/geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
427	donker	grijs	geel/bruin	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel
428	donker	grijs	geel/bruin	gevekt	langwerpig	duidelijk	natuurlijk
429	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
430	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
431	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
432	licht	grijs	geel/bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
433	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	kuil
434	donker	grijs	lichtbruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
435	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
436	donker	bruin	geelwit	gevekt	rond	duidelijk	kuil
437	donker	bruin		homogeen	ovaal	duidelijk	kuil
438	donker	bruin	geel	gevekt	langwerpig	duidelijk	natuurlijk
439	donker	bruin	geelwit	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
440	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	kuil
441	donker	bruin	geel	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel
442	licht	grijs	wit	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
443	licht	bruin	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
444	donker	grijs	wit	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
445	donker	grijs	lichtgrijs + geel	gevekt	langwerpig	duidelijk	kuil
446	donker	grijs	donkerbruin	gevekt	ovaal/ langwerpig	duidelijk	kuil
447	licht	grijs	wit	gevekt	rond/ ovaal	duidelijk	natuurlijk
448	donker	grijs		homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel
449	donker	grijs	witbruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
450	donker	grijs	geel	gevekt	ovaal	onduidelijk	paalspoor
451	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
452	licht	geel	bruinzwart	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
453	donker	bruin		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
454	donker	bruin	geel	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
455	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
456	donker	bruin	geel	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
457	donker	bruin	zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
458	donker	bruin	zwart	gevekt	ovaal/ rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
459	donker	bruin	zwart	gevekt	onregelmatig	duidelijk	brandrestengraf
460	donker	bruin	zwart	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
461	donker	bruin	zwart	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
462	donker	bruin	zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	natuurlijk
463	donker	bruin	zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
464	donker	bruin	zwart	gevekt	rond	duidelijk	brandrestengraf
465	donker	bruin	grijs	homogeen	rechthoek	duidelijk	kuil
466	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
467	donker	bruin	zwart	gevekt	onregelmatig	duidelijk	brandrestengraf
468	donker	bruin	grijs	homogeen	rechthoek	duidelijk	kuil
469	donker	zwart	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	brandrestengraf
470	donker	zwart	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	brandrestengraf
471	donker	bruin	zwart	gevekt	ovaal	duidelijk	brandrestengraf
472	donker	zwart	bruin	gevekt	afgerond vierkant	duidelijk	brandrestengraf
473	donker	bruin	zwart	gevekt	afgerond vierkant	duidelijk	brandrestengraf
474	donker	grijs	zwart	gevekt	afgerond vierkant	onduidelijk	natuurlijk
475	donker	grijs	zwart	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
476	donker	bruin	grijs	gevekt	rechthoek	duidelijk	kuil
477	licht	grijs	geel	gevekt	langwerpig	onduidelijk	greppel
478	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
479	licht	bruin	grijs	gevekt	ovaal	onduidelijk	kuil
480	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
481	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
482	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
483	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
484	donker	bruin	grijs	gevekt	ovaal	onduidelijk	paalspoor
485	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
486	donker	grijszwart	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
487	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
488	licht	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk
489	licht	bruin	rood	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
490	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	onduidelijk	greppel
491	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
492	donker	bruin rood	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	kuil
493	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	kuil
494	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
495	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
496	licht	grijs	wit	gevekt	ovaal	onduidelijk	kuil
497	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk/ duidelijk	kuil
498	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	onduidelijk	kuil
499	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	onduidelijk	kuil
500	licht	bruin	beige	gevekt	langwerpig	onduidelijk	kuil
501	licht	bruin	grijs	gevekt	langwerpig	duidelijk	kuil
502	licht	bruin	geel	gevekt	rechthoek	onduidelijk	kuil
503	licht	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	kuil
504	donker	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	loopgraaf
505	donker	grijs	bruin	gevekt	langwerpig	onduidelijk	natuurlijk
506	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
507	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
508	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
509	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
510	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
511	licht	grijs	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
512	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
513	donker	bruin	grijs	gevekt	rechthoek	onduidelijk	natuurlijk
514	donker	bruin	grijs	gevekt	rechthoek	duidelijk	kuil
515	licht	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	onduidelijk	kuil
516	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
517	donker	bruin	grijs	gevekt	rechthoek	onduidelijk	natuurlijk
518	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
519	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	poel?
519c	licht	grijs	donkergrijs	homogeen	rond	duidelijk	paalspoor

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
519d	licht	grijs		homogeen	rond	duidelijk	natuurlijk
519e	licht	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
519f	licht	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
520	licht	bruin	grijs	gevlekt	rond	onduidelijk	kuil
521	licht	grijs	bruin	gevlekt	ovaal	onduidelijk	kuil
522	licht	grijs	geel	gevlekt	ovaal	onduidelijk	kuil
523	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	kuil
524	licht	bruin	grijs	gevlekt	rond	onduidelijk	paalspoor
525	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
526	licht	grijs	bruin	gevlekt	langwerpig	onduidelijk	natuurlijk
527	donker	bruin	geel	gevlekt	langwerpig	duidelijk	kuil
528	donker	bruin	geel	gevlekt	langwerpig	duidelijk	greppel
529	donker	bruin	geel	gevlekt	langwerpig	duidelijk	natuurlijk
530	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	paalspoor
531	donker	bruin	grijs	gevlekt	rechthoek	duidelijk	kuil
532	donker	bruin	grijs	gevlekt	rechthoek	duidelijk	kuil
533	licht	grijs	geel	gevlekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
534	licht	bruin	grijs	gevlekt	langwerpig	duidelijk	greppel
535	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	paalspoor
536	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
537	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	paalspoor
538	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	kuil
539	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	paalspoor
540	donker	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
541	licht	grijs	wit	gevlekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
542	licht	grijs	wit	gevlekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
543	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
544	licht	grijs	geel	gevlekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
545	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
546	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	paalspoor
547	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	paalspoor
548	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	paalspoor
549	donker	bruin	oranje	gevlekt	rechthoek	duidelijk	loopgraaf
550	licht	grijs	wit	gevlekt	rond	onduidelijk	kuil
551	licht	grijs	geel	gevlekt	rond	duidelijk	paalspoor
552	licht	grijs	geel	gevlekt	rond	duidelijk	paalspoor
553	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
554	licht	grijs	oranje	gevlekt	rond	onduidelijk	paalspoor
555	licht	grijs	bruin	gevlekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
556	licht	grijs	bruin	gevlekt	rond	duidelijk	paalspoor
557	licht	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
558	licht	grijs	bruin	gevlekt	ovaal	onduidelijk	paalspoor
559	licht	grijs	geelbruin	gevlekt	onregelmatig	duidelijk	greppel

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
560	donker	bruin	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
561	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
562	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
563	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
564	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
565	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
566	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
567	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
568	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
568b	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
569	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
570	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
571	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
572	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
573	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
574	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
575	licht	grijs	wit	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
576	donker	bruin	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	ploegspoor
577	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	kuil
578	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	loopgraaf
579	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
580	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
581	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
582	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
583	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
584	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
585	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
586	licht	bruin	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	ploegspoor
587	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
588	licht	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
589	licht	grijs	bruingeel	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
590	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
591	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
592	licht	bruin	geel	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
593	licht	bruin	geel	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
594	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
595	donker	bruin	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
596	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
597	licht	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
598	licht	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
599	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
600	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
601	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
602	licht	grijs	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
603	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
604	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
605	licht	grijs	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
606	licht	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
607	licht	grijs	witbruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
608	licht	grijs	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	kuil
609	donker	bruin	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
610	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	kuil
611	donker	bruin	lichtbruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
612	licht	grijs	geel	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
613	licht	grijs	geelbruinwit	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
614	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
615	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
616	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
617	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
618	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
619	licht	grijs	geel	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
620	licht	grijs	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	kuil
621	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	kuil
622	licht	grijs	geelbruin	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
623	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
624	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
625	licht	grijs	geel	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
626	donker	bruin	lichtgrijs	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
627	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
628	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
629	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
630	licht	grijs	bruingeel	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
631	licht	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
632	licht	grijs	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
633	licht	grijs	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	kuil
634	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
635	licht	grijs	donkergrijs/ geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
636	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
637	licht	grijs		gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
638	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
639	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
640	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
641	donker	grijs	lichtgrijs/geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
642	donker	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	ploegspoor

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
643	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
644	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
645	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor
646	licht	grijs	geelbruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
647	licht	grijs	bruingeel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
648	licht	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
649	donker	zwart	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	brandrestengraf
650	licht	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	loopgraaf
651	donker	zwart	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
652	donker	bruin	zwart	gevekt	langwerpig	duidelijk	ploegspoor
653	donker	zwart	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
654	donker	zwart	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
655	donker	bruin	zwart	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
656	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	onduidelijk	paalspoor
657	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	onduidelijk	paalspoor
658	donker	bruin	zwart	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
659	donker	bruin	zwart	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
660	donker	zwart	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	brandrestengraf
661	donker	zwart	bruin	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
662	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
663	licht	grijs		gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
664	donker	bruin	zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
665	donker	bruin	lichtbruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
666	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
667	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
668	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
669	donker	bruin	zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
670	donker	bruin	zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
671	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
672	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
673	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
674	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
675	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
676	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
677	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
678	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
679	donker	bruin	zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	brandrestengraf
680		bruin	zwart	homogeen	rechthoek	duidelijk	natuurlijk
681		bruin	zwart	homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor
682		bruin	zwart	homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor
683	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor
684	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	natuurlijk
685	donker	bruin	grijs	homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
686	donker	bruin	grijs	homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor
687	donker	bruin	grijs	homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor
688	donker	bruin	grijs	homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor
689	donker	grijs	bruin	homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor
690	donker	grijs	bruin	homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor
691	donker	grijs	bruin	homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor
692	donker	grijs	bruin	homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor
693	donker	bruin	grijs	homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
694	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
695	donker	bruin	grijs	homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
696	donker	bruin	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
697	donker	bruin	zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	natuurlijk
698	donker	bruin	zwart	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
699	donker	bruin	zwart	gevekt	ovaal	duidelijk	brandrestengraf
700	donker	bruin	zwart	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
701	donker	bruingrijs	lichtgeel	gevekt	rechthoek	duidelijk	natuurlijk
702	donker	bruingrijs		gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
703	donker	bruingrijs		gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
704	donker	bruingrijs		gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
705	donker	bruingrijs		gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
706	donker	bruingrijs		gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
707	donker	bruin	zwart	gevekt	ovaal	duidelijk	brandrestengraf
708	donker	bruin		gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
709	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	ploegspoor
710	donker	bruin	wit	gevekt	ovaal	duidelijk	haard
711	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	kuil
712	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	kuil
713	donker	bruin	grijs	gevekt	langwerpig	onduidelijk	greppel
714	donker	grijs	bruin	gevekt	langwerpig	duidelijk	greppel
715	donker	grijs	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	verstoring
716	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
717	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
718	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	kuil
719	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
720	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
721	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
722	donker	bruin	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
723	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
724	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
725	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
726	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
727	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
728	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
729	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
730	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
731	donker	grijs	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	natuurlijk
732	donker	grijs	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
733	donker	grijs	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
734	donker	grijs	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
735	donker	grijs	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
736	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
737	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
738	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
739	donker	grijs	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	natuurlijk
740	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
741	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
742	donker	grijs	geel	gevekt	rechthoek		natuurlijk
743	donker	grijs	wotgeel	gevekt	rechthoek	duidelijk	loopgraaf
744	donker	grijs	wotgeel	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
745	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
746	donker	grijs	zwart	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
747	donker	grijs	zwartgeel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
748	donker	grijs	zwartgeel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
749	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
750	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
751	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
752	donker	grijs	grijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
753	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
754	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
755	donker	grijs	zwart	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
756	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
757	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
758	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
759	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
760	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
761	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
762	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
763	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
764	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
765	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
766	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
767	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
768	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
769	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
770	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
771	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
772	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
773	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
774	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
775	donker	grijs	wi	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
776	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
777	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
778	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	kuil
779	donker	grijs	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
780	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
781	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
782	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
783	donker	grijs	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
784	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
785	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
786	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
787	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
788a	donker	grijs	wit	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
788b	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
789	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
790	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
791	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
792	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
793	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
794	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
795	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
796	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
797	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
798	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
799	donker	grijs	zwartgeel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
800	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	kuil
801	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
802	donker	grijs	witgeel	gevekt	rechthoek	duidelijk	natuurlijk
803	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
804	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
805	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
806	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
807	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
808	donker	grijs	zwart	gevekt	rond	duidelijk	kuil
809	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
810	donker	grijs	wit	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
811	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	kuil
812	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
813	donker	grijs	zwart	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
814	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
815	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
816	donker	grijs	zwart	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
817	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
818	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
819	donker	grijs	zwartgeel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	kuil
820	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
821	donker	grijs	bruingeel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
822	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
823	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
824	donker	grijs	bruin	homogeen	rond	duidelijk	kuil
825	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
826	donker	grijs	zwart	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
827	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
828	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
829	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
830	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
831	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
832	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
833	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
834	donker	grijs	zwart	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
835	donker	grijs	zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
836	donker	bruin	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	kuil
837	donker	grijs	zwart	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
838		bruin	geel	gevekt			paalspoor
839	donker	grijs	geel	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
840	donker	grijs	zwart	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
841	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
842	donker	grijs	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
843	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor
844	donker	grijs	geelbruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
845	donker	grijs	grijs	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
846	donker	bruin	grijs	homogeen	rechthoek	duidelijk	kuil
847	donker	bruin	grijs	homogeen	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
848	donker	zwart	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	paalspoor
849	donker	zwart	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor/kuil
850	donker	grijs	lichtgrijs	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
851	donker	bruin	grijs		onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
852	donker	grijs	bruin		rond	duidelijk	natuurlijk
853	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
854	donker	grijs	be	homogeen	onregelmatig	duidelijk	potstal
855	donker	bruin	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
856	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	paalspoor

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
857	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoek	onduidelijk	spitsporen
858	licht	grijs	geel	gevekt	rond	onduidelijk	natuurlijk
859	licht	grijs		homogeen	ovaal	duidelijk	paalspoor
860	donker	grijs		homogeen	afgerond vierkant	duidelijk	paalspoor
861	donker	bruin	grijs	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
862	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
863	licht	grijs	geel	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
864	licht	grijs	geel	gevekt	ovaal	onduidelijk	paalspoor
865	licht	grijs	geel	gevekt	afgerond vierkant	duidelijk	natuurlijk
866	donker	grijs		homogeen	vierkant	duidelijk	paalspoor
867	donker	grijs		homogeen	afgerond vierkant	duidelijk	paalspoor
868	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	onduidelijk	natuurlijk
869	donker	grijs	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
870	licht	grijs	geel	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
871	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
872	donker	grijs	zwart	homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
873	donker	grijs	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	paalspoor
874	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
875	donker	grijs	bruin	homogeen	rechthoek	duidelijk	kuil
876	licht	grijs	zwart	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
877	donker	grijs	bruin	homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
878	licht	grijs	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk
879	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
880	licht	grijs	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
881	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
882	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
883	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
884	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
885	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
886	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	kuil
887	donker	grijs	geel	gevekt	afgerond rechthoek	duidelijk	dubbel paalspoor
888	donker	grijs	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
889	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
890	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
891	licht	grijs	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
892	licht	grijs	geel	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
893	donker	grijs	geel	gevekt	ovaal	onduidelijk	paalspoor
894	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
895	licht	bruin	grijs	gevekt	rond	onduidelijk	paalspoor
896	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	onduidelijk	paalspoor

Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpretatie
	Donker/ licht	Hoofd- kleur	Bijkleur				
897	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
898	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
899	donker	grijs	bruin	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
900	licht	grijs	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
901	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
902	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
903	licht	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
904	licht	grijs		homogeen	rond	duidelijk	natuurlijk
905	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
906	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
907	donker	grijs	geel	gevekt	ovaal	onduidelijk	paalspoor
908	donker	grijs	bruin	gevekt	rond	duidelijk	kuil
909	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
910	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
911	licht	grijs		homogeen	rond	duidelijk	natuurlijk
912	donker	bruin	grijs	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
913	donker	bruin	zwart	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
914	donker	grijs	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	natuurlijk
915	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	natuurlijk
916	donker	bruin	zwart	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
917	donker	grijs		homogeen	rond	onduidelijk	paalspoor
918	licht	bruin	grijs	homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
919	donker	grijs		homogeen	rond	duidelijk	paalspoor
920	donker	grijs	geel	gevekt	rond	duidelijk	paalspoor
921	donker	grijs		homogeen	vierkant	duidelijk	paalspoor
922	licht	bruin	geel	gevekt	ovaal	onduidelijk	natuurlijk
923	licht	grijs	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	paalspoor
924	donker	grijs	zwart	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor
925	licht	grijs	zwart	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
926	donker	grijs	zwart	gevekt	rechthoek	duidelijk	kuil
927	donker	grijs	geel	gevekt	ovaal	duidelijk	paalspoor
928	licht	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	natuurlijk
929	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor

13.5 Monsterlijst

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB02	3	229C			b		Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB02	3	229C			b		Coupe	Bulk	#2mm	HK (weinig), rest
MB02	3	229C			b		Coupe	Bulk	#5mm	
MB04	5	335	1	KW1	a	AOB	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB04	5	335	1	KW1	a	AOB	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB04	5	335	1	KW1	a	AOB	Coupe	Bulk	#5mm	HK, rest
MB05	5	335	1	KW1	b	AOB	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB05	5	335	1	KW1	b	AOB	Coupe	Bulk	#2mm	
MB05	5	335	1	KW1	b	AOB	Coupe	Bulk	#5mm	HK, rest, AW-VW (7)
MB06	5	347	1	KW1	a	AOB	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB06	5	347	1	KW1	a	AOB	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB06	5	347	1	KW1	a	AOB	Coupe	Bulk	#5mm	
MB07	5	347	1	KW2	b	BOC	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB07	5	347	1	KW2	b	BOC	Coupe	Bulk	#2mm	
MB07	5	347	1	KW2	b	BOC	Coupe	Bulk	#5mm	HK, rest
MB08	5	347	1	KW2	c	BOC	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB08	5	347	1	KW2	c	BOC	Coupe	Bulk	#2mm	HK (weinig), rest
MB08	5	347	1	KW2	c	BOC	Coupe	Bulk	#5mm	
MB09	5	347	1	KW3	a	AOD	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB09	5	347	1	KW3	a	AOD	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB09	5	347	1	KW3	a	AOD	Coupe	Bulk	#5mm	
MB10	5	347	1	KW3	b	AOD	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB10	5	347	1	KW3	b	AOD	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB10	5	347	1	KW3	b	AOD	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB10	5	347	1	KW3	b	AOD	Coupe	Bulk	#5mm	
MB30	5	348	1	KW2	a	BOC	Coupe	Bulk	#0,5mm	HK, rest
MB30	5	348	1	KW2	a	BOC	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB30	5	348	1	KW2	a	BOC	Coupe	Bulk	#5mm	HK, rest
MB11	5	348	1	KW3	a	AOD	Coupe	Bulk	#0,5mm	HK, rest
MB11	5	348	1	KW3	a	AOD	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB11	5	348	1	KW3	a	AOD	Coupe	Bulk	#5mm	HK, rest
MB31	5	348	1	KW3	b	AOD	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB31	5	348	1	KW3	b	AOD	Coupe	Bulk	#2mm	
MB31	5	348	1	KW3	b	AOD	Coupe	Bulk	#5mm	HK, rest
MB12	5	348	1	KW3	c	DOA	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB12	5	348	1	KW3	c	DOA	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB12	5	348	1	KW3	c	DOA	Coupe	Bulk	#5mm	
MB27	5	348	1	KW4	a	COD	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB27	5	348	1	KW4	a	COD	Coupe	Bulk	#2mm	
MB27	5	348	1	KW4	a	COD	Coupe	Bulk	#5mm	HK, rest
MB32	5	348	1	KW4	c	COD	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB32	5	348	1	KW4	c	COD	Coupe	Bulk	#2mm	
MB32	5	348	1	KW4	c	COD	Coupe	Bulk	#5mm	HK (weinig), rest
MB13	5	354	1	KW1	a		Coupe	Bulk	#0,5mm	HK, rest
MB13	5	354	1	KW1	a		Coupe	Bulk	#2mm	
MB13	5	354	1	KW1	a		Coupe	Bulk	#5mm	
MB14	5	354	1	KW3	a	DOA	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB14	5	354	1	KW3	a	DOA	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB14	5	354	1	KW3	a	DOA	Coupe	Bulk	#5mm	
MB15	5	354	1	KW3	c	DOA	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB15	5	354	1	KW3	c	DOA	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB15	5	354	1	KW3	c	DOA	Coupe	Bulk	#5mm	HK (weinig), rest
MB17	5	355	1	KW2		BOC	Coupe	Bulk	#0,5mm	HK, rest
MB17	5	355	1	KW2		BOC	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB17	5	355	1	KW2		BOC	Coupe	Bulk	#5mm	
MB18	5	355	1	KW3	a	AOD	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB18	5	355	1	KW3	a	AOD	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB18	5	355	1	KW3	a	AOD	Coupe	Bulk	#5mm	
MB19	5	355	1	KW3	b	AOD	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB19	5	355	1	KW3	b	AOD	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB19	5	355	1	KW3	b	AOD	Coupe	Bulk	#5mm	
MB16	5	355	1	KW4	a	DOC	Coupe	Bulk	#0,5mm	HK, rest
MB16	5	355	1	KW4	a	DOC	Coupe	Bulk	#2mm	
MB16	5	355	1	KW4	a	DOC	Coupe	Bulk	#5mm	
MB20	5	357	1	KW1	a	AOB	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB20	5	357	1	KW1	a	AOB	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB20	5	357	1	KW1	a	AOB	Coupe	Bulk	#5mm	
MB21	5	357	1	KW3	a	DOA	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB21	5	357	1	KW3	a	DOA	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB21	5	357	1	KW3	a	DOA	Coupe	Bulk	#5mm	
MB22	5	357	1	KW3	c	AOD	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB22	5	357	1	KW3	c	AOD	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB22	5	357	1	KW3	c	AOD	Coupe	Bulk	#5mm	
MB23	5	357	1	KW4	a	COD	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB23	5	357	1	KW4	a	COD	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB23	5	357	1	KW4	a	COD	Coupe	Bulk	#5mm	HK, rest, AW-VW (1)
MB03	5	357	1	KW4	c	COD	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB03	5	357	1	KW4	c	COD	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB03	5	357	1	KW4	c	COD	Coupe	Bulk	#5mm	
MB24	5	358	1	KW1		AOB	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB24	5	358	1	KW1		AOB	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB24	5	358	1	KW1		AOB	Coupe	Bulk	#5mm	
MB33	5	358	1	KW2	c		Coupe	Bulk	#0,5mm	HK, rest
MB33	5	358	1	KW2	c		Coupe	Bulk	#2mm	
MB33	5	358	1	KW2	c		Coupe	Bulk	#5mm	
MB25	6	379	1	KW1	b	AOB	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB25	6	379	1	KW1	b	AOB	Coupe	Bulk	#2mm	HK (weinig), rest
MB25	6	379	1	KW1	b	AOB	Coupe	Bulk	#5mm	
MB26	8	457	1	KW4	b	COD	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB26	8	457	1	KW4	b	COD	Coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB26	8	457	1	KW4	b	COD	Coupe	Bulk	#5mm	HK, rest
MB28	8	458	1	KW9	a	AOD	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB28	8	458	1	KW9	a	AOD	Coupe	Bulk	#2mm	
MB28	8	458	1	KW9	a	AOD	Coupe	Bulk	#5mm	HK, rest, AW-VW (12)
MB29	8	462	1	KW2	b	BOC	Coupe	Bulk	#0,5mm	
MB29	8	462	1	KW2	b	BOC	Coupe	Bulk	#2mm	
MB29	8	462	1	KW2	b	BOC	Coupe	Bulk	#5mm	HK (weinig), rest
MB30	8	464	1	kw2	b	BOC	coupe	Bulk	#5mm	HK, hout, VBLeem, rest
MB30	8	464	1	kw2	b	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK,rest
MB30									# 2mm	HK, rest
MB31	8	459	1	kw1	b	AOB	coupe	Bulk	#0,5mm	HK; hout, rest
MB31	8	459	1	kw1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB31	8	459	1	kw1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB32	3	229c	1		c		coupe	Bulk	# 0,5mm	rest
MB32	3	229c	1		c		coupe	Bulk	# 2mm	rest
MB32	3	229c	1		c		coupe	Bulk	# 5mm	rest
MB33	8	464	1	kw1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB33	8	464	1	kw1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK,AW, rest
MB33	8	464	1	kw1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB34	8	471	1	kw3	a		coupe	Bulk	# 0,5mm	rest
MB34	8	471	1	kw3	a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB34	8	471	1	kw3	a					
MB35	1	9	1			BOC	coupe	Bulk	# 0,5	HK,rest
MB36	8	463	1	kw1		AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, vbleem,rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB36	8	463	1	kw1		AOB	coupe	Bulk	#0,5mm	HK, rest
MB36	8	463	1	kw1		AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK,rest
MB37	1	10	1		a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	rest
MB37	1	10	1		a	BOC	Coupe	Bulk	# 5mm	rest
MB37	1	10	1		a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	rest
MB38	8	462	1	kw4	a2	DOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	rest
MB38	8	462	1	kw4	a2	DOC	coupe	Bulk	# 5mm	Steen, rest
MB39	1	12	1	kw4	b	DOA	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB39	1	12	1	kw4	b	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	rest
MB39	1	12	1	kw4	b	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	HK, AW, rest
MB40	8	459	1	kw3	b	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	rest
MB40	8	459	1	kw3	b	DOA	coupe	Bulk	# 2mm	Hk,rest
MB40	8	459	1	kw3	b	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB41	8	471	1	kw4	a	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	rest
MB41	8	471	1	kw4	a	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	Ijzerconcr., rest
MB41	8	471	1	kw4	a	DOA	coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB42	8	467	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5 mm	rest
MB42	8	467	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB42	8	467	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk		
MB43	8	464	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB43	8	464	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB43	8	464	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, steen, rest
MB44	1	10	1	kw2	b	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	AW, HK,rest
MB44	1	10	1	kw2	b	BOC	coupe	Bulk	# 0,5 mm	HK, rest
MB44	1	10	1	kw2	b	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK,rest
MB45	8	464	1	kw3	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	
MB45	8	464	1	kw3	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	AW, HK, rest
MB45	8	464	1	kw3	b	AOD	coupe	Bulk		
MB46	1	10	1	kw4	a	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	Steen, rest
MB46	1	10	1	kw4	a	DOA	coupe	Bulk	# 0,5 mm	HK,, rest
MB46	1	10	1	kw4	a	DOA	coupe	Bulk	#2mm	HK, rest
MB47	8	464	1	kw1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, AW, rest
MB47	8	464	1	kw1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB47	8	464	1	kw1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB48	8	471	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	Hout, steen, rest
MB48	8	471	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	Hk, rest
MB48	8	471	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk		
MB49	1	10	1	kw4	b	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB49	1	10	1	kw4	b	DOA	coupe	Bulk		

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB49	1	10	1	kw4	b	DOA	coupe	Bulk		
MB50	1	10	1	kw3	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB50	1	10	1	kw3	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB50	1	10	1	kw3	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, Steen, rest
MB51	8	462	1	kw4	a2	DOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB51	8	462	1	kw4	a2	DOC	coupe	Bulk		
MB51	8	462	1	kw4	a2	DOC	coupe	Bulk		
MB52	1	9	1		a	DOC	coupe	Bulk	#0,5mm	HK, rest
MB52	1	9	1		a	DOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB52	1	9	1		a	DOC	coupe	Bulk	# 5mm	Steen, HK
MB53	1	9	1		b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB53	1	9	1		b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK,rest
MB53	1	9	1		b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	Steen, rest
MB54	1	12	1		a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	Steen, HK, rest
MB54	1	12	1		a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB54	1	12	1		a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5 mm	HK, rest
MB55	1	12	1	kw3	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB55	1	12	1	kw3	a	COD	coupe	Bulk		
MB55	1	12	1	k3	a	COD	coupe	Bulk		
MB56	1	12	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK,rest
MB56	1	12	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	AW, HK,ME rest
MB56	1	12	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk		
MB57	1	9	1	kw1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	Steen, HK
MB57	1	9	1	kw1	a	AOB	coupê	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB57	1	9	1	kw1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB58	1	9	1		a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB58	1	9	1		a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	Steen
MB58	1	9	1		a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, bot
MB59	1	9	1		c	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK
MB59	1	9	1		c	AOB	coupe	Bulk		
MB59	1	9	1		c	AOB	coupe	Bulk		
MB60	1	9	1		c	DOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK
MB60	1	9	1		c	DOC	coupe	Bulk		
MB60	1	9	1		c	DOC	coupe	Bulk		
MB61	3	229c	1		a		coupe	Bulk	# 2mm	rest
MB61	3	229c	1		a		coupe	Bulk	# 0,5mm	rest
MB61	3	229c	1		a		coupe	Bulk		
MB62	8	471	1	k1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB62	8	471	1	k1	a	AOB	coupe	Bulk		

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB62	8	471	1	k1	a	AOB	coupe	Bulk		
MB63	8	467	1		a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB63	8	467	1		a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB63	8	467	1		a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB64	8	467	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB64	8	467	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk		
MB64	8	467	1	kw2	a	BOC	coupe	Bulk		
MB65	8	463	1	k3	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB65	8	463	1	k3	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB65	8	463	1	k3	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB66	5	337	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB66	5	337	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB66	5	337	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB67	5	337	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB67	5	337	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB67	5	337	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB68	5	337	1	K2	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB68	5	337	1	K2	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB68	5	337	1	K2	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB69	5	337	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB69	5	337	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB69	5	337	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB70	5	337	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB70	5	337	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB70	5	337	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB71	5	337	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB71	5	337	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB71	5	337	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB72	5	337	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB72	5	337	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB72	5	337	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB73	5	337	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB73	5	337	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB73	5	337	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB74	11	651	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB75	11	651	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK,Bot, rest
MB75	11	651	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB76	11	651	1	K2	a	COB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB76	11	651	1	K2	a	COB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB76	11	651	1	K2	a	COB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB77	11	651	1	K2	b	COB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB77	11	651	1	K2	b	COB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB77	11	651	1	K2	b	COB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB78	11	651	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB78	11	651	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB78	11	651	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB79	11	651	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB79	11	651	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB79	11	651	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB80	11	651	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, Bot, rest
MB80	11	651	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB80	11	651	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB81	11	651	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB81	11	651	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB81	11	651	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB82	2	201	1		a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB82	2	201	1		a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB82	2	201	1		a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB83	2	201	1		b		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB83	2	201	1		b		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB83	2	201	1		b		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB84	9	519B	1		b		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB84	9	519B	1		b		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB84	9	519B	1		b		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB85	5	334	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB85	5	334	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB85	5	334	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB86	5	334	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB86	5	334	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB86	5	334	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB87	5	334	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB87	5	334	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB87	5	334	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB88	5	334	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB88	5	334	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB88	5	334	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB89	5	334	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB89	5	334	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB89	5	334	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB90	5	334	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB90	5	334	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB90	5	334	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB91	5	334	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB91	5	334	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB91	5	334	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB92	5	334	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB92	5	334	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB92	5	334	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB93	12	854	1	K1	0-20	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB93	12	854	1	K1	0-20	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB93	12	854	1	K1	0-20	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB94	12	854	1	K4	10-20	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB94	12	854	1	K4	10-20	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB94	12	854	1	K4	10-20	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB95	12	854	1	K2	0-5	COB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB95	12	854	1	K2	0-5	COB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB95	12	854	1	K2	0-5	COB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB96	7	422	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB96	7	422	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB96	7	422	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
M97	12	908	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, Bot, rest
M97	12	908	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, Bot, rest
M97	12	908	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, Bot, rest
MB98	2	166	1	K1	0-20	ABCD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB98	2	166	1	K1	0-20	ABCD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB98	2	166	1	K1	0-20	ABCD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB99	2	166	1	K3	35-50	IJKL	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB99	2	166	1	K3	35-50	IJKL	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB99	2	166	1	K3	35-50	IJKL	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB100	2	166	1	K3	50 -	IJKL	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB100	2	166	1	K3	50 -	IJKL	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB100	2	166	1	K3	50 -	IJKL	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB101	12	866	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB101	12	866	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB101	12	866	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB102	12	894	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB102	12	894	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB102	12	894	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB103	10	631	1		a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB103	10	631	1		a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB103	10	631	1		a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB104	2	169	1		a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB104	2	169	1		a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB104	2	169	1		a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB105	2	169	1		b		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB105	2	169	1		b		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB105	2	169	1		b		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB106	2	169	1		c		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB106	2	169	1		c		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB106	2	169	1		c		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB107	11	692	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB107	11	692	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB107	11	692	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB108	12	808	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB108	12	808	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB108	12	808	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB109	5	367	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB109	5	367	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB109	5	367	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB110	5	363	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB110	5	363	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB110	5	363	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB111	5	363	1	k1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB111	5	363	1	k1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB111	5	363	1	k1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB112	5	363	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB112	5	363	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB112	5	363	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB113	5	363	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB113	5	363	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB113	5	363	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB114	5	363	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB114	5	363	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB114	5	363	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB115	5	363	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB115	5	363	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB115	5	363	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB116	5	363	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB116	5	363	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB116	5	363	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB117	5	363	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB117	5	363	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB117	5	363	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB118	8	449	1	1e helft	a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB118	8	449	1	1e helft	a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB118	8	449	1	1e helft	a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB119	8	449	1	1e helft	b		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB119	8	449	1	1e helft	b		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB119	8	449	1	1e helft	b		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB120	8	449	1	2e helft	a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB120	8	449	1	2e helft	a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB120	8	449	1	2e helft	a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB121	8	449	1	2e			coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB121	8	449	1	2e			coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB121	8	449	1	2e			coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB122	8	469	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB122	8	469	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB122	8	469	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB123	8	469	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB123	8	469	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB123	8	469	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB124	8	469	1	K2	a	COB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB124	8	469	1	K2	a	COB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB124	8	469	1	K2	a	COB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB125	8	469	1	K2	b	COB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB125	8	469	1	K2	b	COB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB125	8	469	1	K2	b	COB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB126	8	469	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB126	8	469	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB126	8	469	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB127	8	469	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB127	8	469	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB127	8	469	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB128	8	469	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB128	8	469	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB128	8	469	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB129	8	469	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB129	8	469	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB129	8	469	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB130	8	464	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB130	8	464	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB130	8	464	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB131	8	464	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB131	8	464	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB131	8	464	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB132	11	653	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB132	11	653	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB132	11	653	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB133	11	653	1	K2	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB133	11	653	1	K2	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB133	11	653	1	K2	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB133	11	653	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB133	11	653	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB133	11	653	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB134	11	653	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB134	11	653	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB134	11	653	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB135	11	653	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB135	11	653	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB135	11	653	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB136	11	653	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB136	11	653	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB136	11	653	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB137	11	653	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB137	11	653	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB137	11	653	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB138	11	653	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB138	11	653	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB138	11	653	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB139	11	664	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB139	11	664	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB139	11	664	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB140	11	664	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB140	11	664	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB140	11	664	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB141	11	664	1	K2	a	COB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB141	11	664	1	K2	a	COB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB141	11	664	1	K2	a	COB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB142	11	664	1	K2	b	COB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB142	11	664	1	K2	b	COB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB142	11	664	1	K2	b	COB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB143	11	664	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB143	11	664	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, bot, rest
MB143	11	664	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB144	11	664	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB144	11	664	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB144	11	664	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB145	11	664	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB145	11	664	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB145	11	664	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB146	11	664	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB146	11	664	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB146	11	664	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB147	11	699	1	K1	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB147	11	699	1	K1	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB147	11	699	1	K1	a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB148	11	699	1	K1	b	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB148	11	699	1	K1	b	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB148	11	699	1	K1	b	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB149	8	458	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB149	8	458	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB149	8	458	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB150	8	458	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB150	8	458	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB150	8	458	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB151	8	463	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB151	8	463	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB151	8	463	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB152	8	463	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB152	8	463	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB152	8	463	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB153	5	335	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB153	5	335	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB154	5	335	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB155	11	707	1	K1	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB155	11	707	1	K1	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB155	11	707	1	K1	a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB156	11	707	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB156	11	707	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB156	11	707	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB157	11	710	1	K2	a	BOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB157	11	710	1	K2	a	BOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB157	11	710	1	K2	a	BOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB158	11	710	1	K2	b	BOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB158	11	710	1	K2	b	BOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB158	11	710	1	K2	b	BOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB159	8	473	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB159	8	473	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB159	8	473	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB160	8	473	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB160	8	473	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB160	8	473	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB161	8	472	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB161	8	472	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB161	8	472	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB162	8	472	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB162	8	472	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB162	8	472	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB163	11	661	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB163	11	661	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB163	11	661	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB164	11	661	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB164	11	661	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, Bot, rest
MB164	11	661	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB165	8	467	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB165	8	467	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB165	8	467	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB166	11	649	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB166	11	649	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB166	11	649	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB167	8	470	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB167	8	470	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB167	8	470	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB168	11	679	1	K1	a	BOA	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB168	11	679	1	K1	a	BOA	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB168	11	679	1	K1	a	BOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB169	5	338	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB169	5	338	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB169	5	338	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB170	11	699	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB170	11	699	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB170	11	699	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB171	11	674	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB171	11	674	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB171	11	674	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB172	9	489	1	K4	b		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB172	9	489	1	K4	b		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB172	9	489	1	K4	b		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB173	2	166	1	K1	15-25	ABCD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB173	2	166	1	K1	15-25	ABCD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB173	2	166	1	K1	15-25	ABCD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB174	2	166	1	K1	45-50	ABCD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB174	2	166	1	K1	45-50	ABCD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB174	2	166	1	K1	45-50	ABCD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB175	8	472	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB175	8	472	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB175	8	472	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB176	2	166	1	K2	0-5	EFGH	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB176	2	166	1	K2	0-5	EFGH	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB176	2	166	1	K2	0-5	EFGH	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB177	2	166	1	K6	0-10	CBH	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB177	2	166	1	K6	0-10	CBH	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB177	2	166	1	K6	0-10	CBH	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB178	2	166	1	K6	25-35	CBH	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB178	2	166	1	K6	25-35	CBH	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB178	2	166	1	K6	25-35	CBH	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB179	5	362	1	K4	b	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB179	5	362	1	K4	b	DOA	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB179	5	362	1	K4	b	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB180	5	362	1	K1	c	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB180	5	362	1	K1	c	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB180	5	362	1	K1	c	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB181	5	362	1	K4	c	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB181	5	362	1	K4	c	DOA	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB181	5	362	1	K4	c	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB182	2	166	1	K5	a2	ABKJ	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB182	2	166	1	K5	a2	ABKJ	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB182	2	166	1	K5	a2	ABKJ	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB183	2	166	1	K6	10-15	CBH	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB183	2	166	1	K6	10-15	CBH	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB183	2	166	1	K6	10-15	CBH	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB184	5	337	1	K4	c	DOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB184	5	337	1	K4	c	DOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB184	5	337	1	K4	c	DOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB185	8	473	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB185	8	473	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB185	8	473	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB186	5	338	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB186	5	338	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB186	5	338	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB187	5	362	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB187	5	362	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB187	5	362	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB188	5	362	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB188	5	362	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB188	5	362	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB189	5	362	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB189	5	362	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB189	5	362	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB190	2	166	1	K4	b	IFE	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB190	2	166	1	K4	b	IFE	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB190	2	166	1	K4	b	IFE	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB200	2	166	1	K1	1-10	ABCD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB200	2	166	1	K1	1-10	ABCD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB200	2	166	1	K1	1-10	ABCD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB201	8	470	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB201	8	470	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB201	8	470	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB202	8	470	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB202	8	470	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB202	8	470	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB203	9	489	1	K2	a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB203	9	489	1	K2	a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB203	9	489	1	K2	a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB204	9	489	1	K4	a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB204	9	489	1	K4	a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB204	9	489	1	K4	a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB205	11	678	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB205	11	678	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB205	11	678	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB206	12	714	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB206	12	714	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB206	12	714	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB207	9	489	1	K3	b		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB207	9	489	1	K3	b		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB207	9	489	1	K3	b		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB208	11	710	1	K4	c	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB208	11	710	1	K4	c	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB208	11	710	1	K4	c	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB209	2	166	1	K2	5-10	EFGH	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB209	2	166	1	K2	5-10	EFGH	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB209	2	166	1	K2	5-10	EFGH	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB210	8	473	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB210	8	473	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB210	8	473	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB211	7	425	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB211	7	425	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB211	7	425	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB212	8	472	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB212	8	472	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB212	8	472	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB213	2	169	1		c		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB213	2	169	1		c		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB213	2	169	1		c		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB214	9	515	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB214	9	515	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB214	9	515	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB215	2	161	1		a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB215	2	161	1		a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB215	2	161	1		a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB216	2	132	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB216	2	132	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB216	2	132	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB217	5	367	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB217	5	367	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB217	5	367	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB218	9	523	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB218	9	523	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB218	9	523	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB219	11	699	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB219	11	699	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB219	11	699	1	K4	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB220	11	710	1	K4	a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB220	11	710	1	K4	a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB220	11	710	1	K4	a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB223	9	489	1	K4	a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB223	9	489	1	K4	a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB223	9	489	1	K4	a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB224	9	489	1	K3	a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB224	9	489	1	K3	a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB224	9	489	1	K3	a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB225	5	338	1	K3	b	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB225	5	338	1	K3	b	DOA	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB225	5	338	1	K3	b	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB226	5	362	1	K4	a	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB226	5	362	1	K4	a	DOA	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB226	5	362	1	K4	a	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB227	5	362	1	K1	c	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB227	5	362	1	K1	c	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB227	5	362	1	K1	c	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB228	11	661	1	K1	a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB228	11	661	1	K1	a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB228	11	661	1	K1	a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB229	5	362	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB229	5	362	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB229	5	362	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB230	5	338	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB230	5	338	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB230	5	338	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB231	5	338	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB231	5	338	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB231	5	338	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB232	2	166	1	K6	15-20	CBH	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB232	2	166	1	K6	15-20	CBH	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB232	2	166	1	K6	15-20	CBH	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB233	5	362	1	K4	a	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB233	5	362	1	K4	a	DOA	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB233	5	362	1	K4	a	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB234	2	166	1	K4	1-10	IFE	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB234	2	166	1	K4	1-10	IFE	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB234	2	166	1	K4	1-10	IFE	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB235	2	166	1	K1	25-35	ABCD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB235	2	166	1	K1	25-35	ABCD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB235	2	166	1	K1	25-35	ABCD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB236	2	166	1	K4	1-10	IFE	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB236	2	166	1	K4	1-10	IFE	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB236	2	166	1	K4	1-10	IFE	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB237	2	166	1	K2	5-10	EFGH	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB237	2	166	1	K2	5-10	EFGH	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB237	2	166	1	K2	5-10	EFGH	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB238	2	166	1	K5	a	ABKJ	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB238	2	166	1	K5	a	ABKJ	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB238	2	166	1	K5	a	ABKJ	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB239	2	166	1	K2	10-15	EFGH	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB239	2	166	1	K2	10-15	EFGH	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB239	2	166	1	K2	10-15	EFGH	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB240	2	166	1	K5	c	ABKJ	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB240	2	166	1	K5	c	ABKJ	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB240	2	166	1	K5	c	ABKJ	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB241	2	116	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB241	2	116	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB241	2	116	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB242	12	840	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB242	12	840	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB242	12	840	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB243	12	894	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB243	12	894	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB243	12	894	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB244	9	523	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB244	9	523	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB244	9	523	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB245	2	161	1		a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB245	2	161	1		a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB245	2	161	1		a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB246	9	519B	1		a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB246	9	519B	1		a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB246	9	519B	1		a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB247	12	808	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB247	12	808	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB247	12	808	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB248	10	631	1		b		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB248	10	631	1		b		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB248	10	631	1		b		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB249	12	826	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB249	12	826	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB249	12	826	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB250	2	132	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB250	2	132	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB250	2	132	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB251	12	854	1	K4	0-10	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB251	12	854	1	K4	0-10	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB251	12	854	1	K4	0-10	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB252	2	166	1	K6	35-45	BCH	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB252	2	166	1	K6	35-45	BCH	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB252	2	166	1	K6	35-45	BCH	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB253	2	166	1	K6	20-25	CBH	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB253	2	166	1	K6	20-25	CBH	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB253	2	166	1	K6	20-25	CBH	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB254	2	166	1	K5	b+g	ABKJ	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB254	2	166	1	K5	b+g	ABKJ	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB254	2	166	1	K5	b+g	ABKJ	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB255	12	854	1	K4	0-15	DOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB255	12	854	1	K4	0-15	DOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB255	12	854	1	K4	0-15	DOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB256	12	854	1	K1	20-30	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB256	12	854	1	K1	20-30	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB256	12	854	1	K1	20-30	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB257	2	166	1	K3	5-20	IJKL	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB257	2	166	1	K3	5-20	IJKL	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB257	2	166	1	K3	5-20	IJKL	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB258	8	463	1	K4	c	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB258	8	463	1	K4	c	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB258	8	463	1	K4	c	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB259	12	908	1	K1			coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB259	12	908	1	K1			coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB259	12	908	1	K1			coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB260	8	462	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB260	8	462	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB260	8	462	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB261	12	886	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB261	12	886	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB261	12	886	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB262	10	631	1		a		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB262	10	631	1		a		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB262	10	631	1		a		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB263	3	229C			d		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB263	3	229C			d		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB263	3	229C			d		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB264	8	472	1	K2	b		coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB264	8	472	1	K2	b		coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB264	8	472	1	K2	b		coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB265	5	362	1	K3	c	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB265	5	362	1	K3	c	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB265	5	362	1	K3	c	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB266	12	854	1	K1	10-20	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB266	12	854	1	K1	10-20	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB266	12	854	1	K1	10-20	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB267	8	473	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB267	8	473	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB267	8	473	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB268	11	710	1	K1	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB268	11	710	1	K1	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB268	11	710	1	K1	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB269	8	464	1	K3	c	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB269	8	464	1	K3	c	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB269	8	464	1	K3	c	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB270	12	826	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB270	12	826	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB270	12	826	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB271	11	672					coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB271	11	672					coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB271	11	672					coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB272	8	463	1	K3	c	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB272	8	463	1	K3	c	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB272	8	463	1	K3	c	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB273	9	470	1	K2	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB273	9	470	1	K2	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB273	9	470	1	K2	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB274	8	467	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB274	8	467	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB274	8	467	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB275	8	472	1	K3	a	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB275	8	472	1	K3	a	DOA	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB275	8	472	1	K3	a	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB276	12	910	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB276	12	910	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB276	12	910	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB277	8	472	1	K3	b	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB277	8	472	1	K3	b	DOA	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB277	8	472	1	K3	b	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB278	8	472	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB278	8	472	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB278	8	472	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB279	11	649	1	K4	b	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB279	11	649	1	K4	b	DOA	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB279	11	649	1	K4	b	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB280	11	710	1	K3	a	AOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB280	11	710	1	K3	a	AOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB280	11	710	1	K3	a	AOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB281	11	678	1				coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB281	11	678	1				coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB281	11	678	1				coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB282	5	335	1	K2	c	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB282	5	335	1	K2	c	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB282	5	335	1	K2	c	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB283	5	362	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB283	5	362	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB283	5	362	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB284	8	463	1	K2	c	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB284	8	463	1	K2	c	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB284	8	463	1	K2	c	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB285	12	854	1	K3	15-30	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB285	12	854	1	K3	15-30	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB285	12	854	1	K3	15-30	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB286	12	854	1	K2	5-15	COB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB286	12	854	1	K2	5-15	COB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB286	12	854	1	K2	5-15	COB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB287	8	464	1	K4	c	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB287	8	464	1	K4	c	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB287	8	464	1	K4	c	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB288	5	365					coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB288	5	365					coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB288	5	365					coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB289	5	335	1	K1	c	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB289	5	335	1	K1	c	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB289	5	335	1	K1	c	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB290	9	470	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB290	9	470	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB290	9	470	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB291	5	335	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB291	5	335	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB291	5	335	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB292	8	458	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB292	8	458	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB292	8	458	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB293	5	362	1	K1	c	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB293	5	362	1	K1	c	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB293	5	362	1	K1	c	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB294	11	649	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB294	11	649	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB294	11	649	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB295	11	649	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB295	11	649	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB295	11	649	1	K3	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB296	11	707	1	K3	b	AOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB296	11	707	1	K3	b	AOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB296	11	707	1	K3	b	AOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB297	8	471	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB297	8	471	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB297	8	471	1	K1	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB298	11	707	1	K4	a	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB298	11	707	1	K4	a	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB298	11	707	1	K4	a	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB299	11	699	1	K3	b	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB299	11	699	1	K3	b	DOA	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB299	11	699	1	K3	b	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB300	8	464	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB300	8	464	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB300	8	464	1	K3	a	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB301	11	649	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB301	11	649	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB301	11	649	1	K3	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB302	11	707	1	K3	a	AOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB302	11	707	1	K3	a	AOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB302	11	707	1	K3	a	AOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB303	11	707	1	K2	b	BOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB303	11	707	1	K2	b	BOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB303	11	707	1	K2	b	BOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB304	11	707	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB304	11	707	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB304	11	707	1	K4	b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB305	8	473	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB305	8	473	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB305	8	473	1	K4	b	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB306	5	338	1	K1		AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB306	5	338	1	K1		AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB306	5	338	1	K1		AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB307	8	473	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB307	8	473	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB307	8	473	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB308	8	463	1	K2		AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB308	8	463	1	K2		AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB308	8	463	1	K2		AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB309	12	854	1	K4	15-30	DOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB309	12	854	1	K4	15-30	DOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB309	12	854	1	K4	15-30	DOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB310	8	471	1	K3	a	DOA	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB310	8	471	1	K3	a	DOA	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB310	8	471	1	K3	a	DOA	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB311	8	458	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB311	8	458	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB311	8	458	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB312	8	467	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB312	8	467	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB312	8	467	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB313	11	649	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB313	11	649	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB313	11	649	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB314	11	649	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB314	11	649	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB314	11	649	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB315	8	464	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB315	8	464	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB315	8	464	1	K3	b	AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB316	9	470	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB316	9	470	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB316	9	470	1	K2	b	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB317	8	463	1	K1		AOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB317	8	463	1	K1		AOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB317	8	463	1	K1		AOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB318	8	470	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB318	8	470	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB318	8	470	1	K4	a	COD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB319	8	464	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB319	8	464	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB319	8	464	1	K2	a	BOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB320	9	470	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB320	9	470	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB320	9	470	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB321	11	661	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB321	11	661	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest

Monsternr	Werkput	Spoor	Vlak	Kwadrant	Laag	Profiel	Vlak/coupe	Monstername	Behandeling zeef	Residu
MB321	11	661	1	K1	b	AOB	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB322	11	707	1	K3	b	AOC	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB322	11	707	1	K3	b	AOC	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB322	11	707	1	K3	b	AOC	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB323	8	463	1	K3		AOD	coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB323	8	463	1	K3		AOD	coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB323	8	463	1	K3		AOD	coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MB324	5	669	1	K1	b	AOB	Coupe	Bulk	# 5mm	HK, rest
MB324	5	669	1	K1	b	AOB	Coupe	Bulk	# 2mm	HK, rest
MB324	5	669	1	K1	b	AOB	Coupe	Bulk	# 0,5mm	HK, rest
MHK01	1	8	1				coupe	HK	# 2mm	
MHK02	1	76	1		a		coupe	HK	# 0,5mm	
MHK03	2	96	1	K2		AB	coupe	HK		
MHK04	2	100	1				coupe	HK		
MHK05	2	160	1	K1		ABCD	coupe	HK		
MHK06	3	238	1				coupe	HK		
MHK07	3	241	1				coupe	HK		
MHK08	6	390	1		a		coupe	HK		
MHK09	7	405	1				coupe	HK		
MHK10	9	519F	1				coupe	HK		
MHK11	12	867	1				coupe	HK		
MHK12	12	869	1				coupe	HK		

13.6 Vondstenlijst

Vondstnr.	Locatie					Inzamelingswijze	Aardewerk			Glas			Metaal			As, sintel, slakken	Organisch materiaal			Steen						
	Werkput	Spoor	Laag	vak/profiel	vlak		Vaantwerk	Bouwmetaal	Ander	Vaantwerk	Bouwmetaal	Ander	Bouwmetaal	Gebruiksvoorwerp	Ander		Hout	Houtskool	Ander	Kalksteen	Ijzerzandsteen	Zandsteen	LLei	Silicex	Ander	
AV001	2	AV2				vlak	1	1																		
AV002	2	AV3				vlak	1																			
AV003	2	AV4				vlak									1											
AV004	2	AV5				vlak	1																			
AV005	2	AV6				vlak	1																			
AV006	2	AV7				vlak	1																			
AV007	2	AV8				vlak	1																			
AV008	2	AV10				coupe	1																			
AV009	3	AV10				vlak								3												
AV010	4	AV11				vlak	1																			
AV011	7	AV12				vlak	2																			
AV012	7	AV13				vlak	1																			
AV013	7	AV14				vlak	1																			
AV014	7	AV15				vlak	1																			
AV015	7	AV18				vlak	1																			
AV016	7	AV20				vlak	4			1			1		1											
AV017	7	AV23	tussen brandrestengraven			vlak								14												
AV018	7	AV24				vlak	2			1																
AV019	7	AV25				vlak	1																			
AV020	7	AV1				vlak	1	1		1																

Von dstn r.	Locatie					Inzamel ingswij ze	Aardewerk			Glas			Metaal			A s, si nt el s, sl	Organisch materiaal			Steen					
	We rkp ut	Sp oor	Laag	vak/p rofiel	vla k		Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Bouw materi aal	Gebruik svoorwe rp	An der e		Hou t	Hou tsko ol	An der e	Kal kste en	Ijzerz andst een	Zan dste en	L ei	Sil ex	An der e
		7																							
AV0 21	9	A V5 0				vlak	1																		
AV0 22	9	A V5 1				vlak	2							1											
AV0 23	9	A V5 2				vlak	1																		
AV0 24	9	A V5 2				vlak	1																1		
AV0 25	9	A V5 3				vlak	1																		
AV0 26	9	A V5 4				vlak	1																		
AV0 27	9	A V5 5				vlak	3																1		
AV0 28	9	A V5 6				vlak	3																		
AV0 29	9	A V5 7				vlak	1																		
AV0 30	9	A V5 8				vlak	1																		
AV0 31	9	A V5 9				vlak			1							1									
AV0 32	10	A V6 0				vlak	2																1		
AV0 33	11	A V1 00				vlak								1											
V001	1	22				coupe	1																		
V002	1	33				coupe	1	1																	
V003	1	34				coupe	1																		
V004	1	35	b			coupe					2														
V005	1	63				coupe	2																		
V006	1	69				coupe	1																		
V007	1	76				coupe	2		1																
V007	1	76				coupe	2																		
V008	1	76	a			coupe	26		4																
V009	2	91				coupe		1																	
V010	2	30				coupe	1																		
V011	2	78				coupe	2																		
V011 A	2	78 B				coupe	4									1									
V012	2	81				vlak	1																		
V012 A	2	89				coupe	2																		
V013	2	90				vlak	1																		
V014	2	92				coupe	1																		
V015	2	96				coupe								1											

Von dstn r.	Locatie					Inzamel ingswij ze	Aardewerk			Glas			Metaal			A s, si nt el s, sl	Organisch materiaal			Steen					
	We rkp ut	Sp oor	Laag	vak/p rofiel	vla k		Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Bouw materi aal	Gebruik svoorwe rp	An der e		Hou t	Hou tsko ol	An der e	Kal ksten	Ijzerz andst een	Zan dste en	L ei	Sil ex	An der e
V016	2	96		AB		coupe									8										
V017	2	99				vlak									10										
V018	2	101				coupe	1																		
V019	2	103				coupe	7																		
V020	2	106				vlak	1	4																	
V021	2	106	a			coupe	10	8							1										1
V022	2	109				vlak		1																	
V023	2	109				coupe	26	8							1								1		
V024	2	110				coupe	1																		
V025	2	114				vlak	4														1				
V025	2	114				vlak	5	1																	
V026	2	114				coupe	69																		
V027	2	116				coupe	1																		
V028	2	130				vlak		1																	
V028	2	130				vlak	6	2																	
V029	2	135				vlak	1																		
V030	2	130				coupe	1																		
V030 A	2	150				coupe	1																		
V031	2	166				vlak	4																		
V032	2	166	0-10	1		coupe	10	3							1										1
V033	2	166	45-50	1		coupe	10	5													1				1
V033	2	166	45-50	1		coupe	3	2																	
V033 A	2	166	15-25	1		coupe	3	3																	
V034	2	166	0-5	2		coupe	4																		
V035	2	166	45-50	2		coupe	2	3																	
V036	2	166	15-40	4		coupe	4	7							1										
V037	2	166	40- einde	4		coupe	11	8																	
V038	2	166	25-35			coupe	4	1																	
V038 A	2	166	c	5		coupe	8	2																	
V039	2	166	0-10	6		coupe	21	6																	
V039	2	166	0-10	6		coupe	14	1																	
V039	2	166	0-10	6		coupe	7	1																	

Von dstn r.	Locatie					Inzamel ingswij ze	Aardewerk			Glas			Metaal			A s, si nt el s, sl	Organisch materiaal			Steen					
	We rkp ut	Sp oor	Laag	vak/p rofiel	vla k		Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Bouw materi aal	Gebruik svoorwe rp	An der e		Hou t	Hou tsko ol	An der e	Kal ksteen	Ijzerz andsteen	Zan dsteen	L ei	Sil ex	An der e
V040	2	16 6	35-45	6		coupe	3																1		
V041	2	16 6		6		coupe	4																		
V042	2	16 6	0-10			coupe	2																		
V043	2	16 7				vlak	8	4																	
V044	2	16 9				vlak	3																		
V045	2	16 9		1		coupe	24	6				1													
V045 B	2	16 9		COB		coupe	10	1																	
V046	2	16 9	a	AOB		coupe	1																		
V046	2	16 9	a	AOB		coupe	2	1																	
V047	2	20 1	a			coupe			1																
V048	2	21 4				vlak	2																		
V049	2	78 B				vlak	4								1										
V050	2	78 B				coupe	1	1																1	
V051	3	18 4				vlak	1																		
V052	3	18 5				vlak	1																		
V053 =V04 6B	3	18 8												38											
V054	3	19 3				vlak			1																
V055	3	19 5				vlak	4					1		1											
V055	3	19 5				vlak	3		1													1			
V056	3	19 5				coupe											1								
V056	3	19 5				coupe																		1	
V056	3	19 5				coupe			2																
V056	3	19 5				coupe								1											
V056	3	19 5				coupe	20	13	2		1			4	17	15				1					
V057	3	19 5				MD		1							7										
V058	3	19 5	EF	2		coupe		1																	
V059	3	22 2				coupe														1					
V060	3	22 8				coupe		1																	
V060	3	22 8				coupe	3																		
V061	3	22 9				coupe	12	2				1													
V061	3	22				coupe		1																	

Von dstn r.	Locatie					Inzamel ingswij ze	Aardewerk			Glas			Metaal			A s, si nt el s, sl	Organisch materiaal			Steen					
	We rkp ut	Sp oor	Laag	vak/p rofiel	vla k		Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Bouw materi aal	Gebruik svoorwe rp	An der e		Hou t	Hou tsko ol	An der e	Kal kste en	Ijzerz andst een	Zan dste en	L ei	Sil ex	An der e
		9																							
V062	3	22 9				coupe	32	1																	1
V063	3	23 0				coupe	2							5											
V063	3	23 0				coupe												1							
V063	3	23 0				coupe							2												
V063	3	23 0				coupe								35											
V063	3	23 0				coupe	32	7		5			2	24	4				1				1		7
V063	3	23 0				coupe								8											
V063	3	23 0				coupe												2							
V064	3	23 0		213- 230		coupe	5	2						2	1										
V065	3	23 2				coupe	1																		
V066	3	23 3				vlak	5	5						23	1										1
V067	3	23 5				coupe		3																	
V068	3	23 8				coupe				2															
V069	3	23 9				coupe	10	2														1			
V070	3	24 6				coupe		1																	
V071	3	25 6				coupe	1																		
V072	3	27 3				coupe	2																		
V073	3	23 9A				coupe	2																		
V074	3	24 8A				coupe	1																		
V075	4	27 2				coupe	1																		
V075	4	27 2				coupe	3																		
V076	4	27 8				coupe												1							
V077	5	34 4				coupe	1																		1
V078	5	35 4	a			vlak	10																		
V079	5	35 4	b	3		coupe	2																		
V080 A	5	35 4	a	4		coupe	5																		
V080 B	5	35 4	b	4		coupe	7																		
V081	5	35 8	3	COD		coupe								2											
V082	5	36 0				coupe	3	1			1								1						
V083	5	36 8				coupe	8	11						16											
V084	6	35				vlak	5								1										

Von dstn r.	Locatie					Inzamel ingswij ze	Aardewerk			Glas			Metaal			A s, si nt el s, sl	Organisch materiaal			Steen					
	We rkp ut	Sp oor	Laag	vak/p rofiel	vla k		Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Bouw materi aal	Gebruik svoorwe rp	An der e		Hou t	Hou tsko ol	An der e	Kal ksten	Ijzerz andst een	Zan dsten	L ei	Sil ex	An der e
		8																							
V085	6	36 8				vlak								1											
V086	6	37 3				coupe	1																		
V087	6	39 0	a			coupe														1					
V088	6	39 0	e														1								
V089	7	34 6				coupe	1	2								3									
V090	7	39 9				coupe	1																		
V091	7	40 3				coupe	4																		
V092	7	40 5				vlak	1																		
V093	7	40 6				coupe	1																		
V094	7	40 7				vlak	2	4																	
V095	7	40 7				coupe	4	2								1									
V096	7	40 8				coupe	2																		
V096	7	40 8				coupe	10	6	1							3							1		
V097	7	41 8				coupe	1																		
V098	7	41 9				coupe			1																
V099	7	42 4				vlak	1	1																	
V100	7	42 8				vlak				1															
V101	7	42 9				coupe	1																1		
V102	7	43 3				coupe	3																		
V103	7	43 5				coupe		1																	1
V104	7	43 6				vlak	4	1																	1
V105	7	43 8				vlak		2																	
V106	7	43 9				vlak	3	1																	
V107	7	44 1				vlak																1			
V108	7	44 5				vlak	1																		
V109	7	50 5				vlak																1			
V110	8	45 8				vlak	13																		
V111	8	45 8	a	3		coupe	1																		
V112	8	46 9				vlak	3																		
V112 B	9	46 9	b			coupe	2																		
V113	8	47	a	3		coupe	44																		

Von dstn r.	Locatie					Inzamel ingswij ze	Aardewerk			Glas			Metaal			A s, si nt el s, sl	Organisch materiaal			Steen					
	We rkp ut	Sp oor	Laag	vak/p rofiel	vla k		Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Bouw materi aal	Gebruik svoorwe rp	An der e		Hou t	Hou tsko ol	An der e	Kal ksten	Ijzerz andst een	Zan dste en	L ei	Sil ex	An der e
		3																							
V114	9	47 6				coupe	3																		
V115	9	48 4				coupe	2																		
V116	9	48 5				coupe	3																		
V117	9	48 6				coupe	3																		
V118	9	48 8				vlak	1																		
V119	9	48 9				vlak	3																		
V120 B	9	48 9	a-b	4		coupe	3																		
V120	9	48 9	a-b	1		coupe	21																		
V121	9	48 9	a-b	2		coupe	9																		
V122	9	48 9	a	1		coupe	9																		
V122 B	9	48 9	b	1		coupe	2	1																	
V123	9	48 9	a-b	3		coupe	10																		
V194	9	49 0				coupe												1							
V124	9	50 0				vlak		1																	
V125	9	50 0				coupe	6	5														1			
V126	9	50 4				vlak	4	2							1							1			
V127	9	50 4				coupe	8	8					4			1						1	1		
V128	9	51 5				vlak	1																		
V129	9	51 5				coupe	5																		
V130	9	51 9				vlak	8		1														1		
V130	9	51 9				vlak	10	4								1				1			1		
V131	9	51 9		CD		coupe	1	1	1				2										1		
V131	9	51 9				coupe	1																		
V132	9	52 3				vlak	1																		
V133	9	52 3				coupe	22	1	2							1									
V134	9	52 8				vlak	2	3																	1
V135	9	53 0				vlak	1																		
V136	9	53 1				coupe	2	2														1			
V137	9	54 1				coupe	1																		
V138	9	55 5				coupe	1																		
V139	9	48				coupe	2	1																	

Von dstn r.	Locatie					Inzamel ingswij ze	Aardewerk			Glas			Metaal			A s, si nt el s, sl	Organisch materiaal			Steen					
	We rkp ut	Sp oor	Laag	vak/p rofiel	vla k		Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Bouw materi aal	Gebruik svoorwe rp	An der e		Hou t	Hou tsko ol	An der e	Kal ksten	Ijzerz andst een	Zan dste en	L ei	Sil ex	An der e
		9b																							
V140 A	9	51 9A		AO		coupe	4	1																	
V140 B	9	51 9A		OD		coupe	12																		
V141	9	51 9B	a			vlak	9	2																	
V142	9	51 9B		DE		coupe	11	2					1			1									4
V143	9	51 9B			2	coupe	3									1									
V144	9	51 9B		OD		coupe	2	1					1			1									
V145	9	51 9C			2	vlak	3									1									
V146	9	51 9F			2	coupe	4																		
V147	10	89				coupe	2																		
V148	10	57 7				coupe		4				3													
V148	10	57 7				coupe	2	1					3												
V149	10	59 6				vlak	1																		
V150	10	61 2				coupe	1	1																	
V151	10	62 0				coupe	1																		
V152	10	63 3				coupe																	1		
V153	11	16 9	COB			coupe	10	1																	
V154	11	64 9	a	4		coupe	1																		
V155	11	65 1	b	AOB		coupe	11																		
V156	11	66 4	a	1		coupe	6																		
V156 A	11	66 4	a	2	A OC	coupe	52																		
V156 B	11	66 4	a	4		coupe	18																		
V157	11	67 0				coupe	4																		
V158	11	67 9				coupe	5																		
V159	12	71 4				vlak	11																		
V160	12	71 4				coupe	148	6	5														1		
V162	12	72 0				coupe	2	1																	
V163	12	72 7				coupe	29																		
V164	12	77 8				coupe	2																		
V165	12	78 8				vlak	1																		
V166	12	79 5				coupe	1									1									
V167	12	80 2				vlak	1									2									

Von dstn r.	Locatie					Inzamel ingswij ze	Aardewerk			Glas			Metaal			A s, si nt el s, sl	Organisch materiaal			Steen					
	We rkp ut	Sp oor	Laag	vak/p rofiel	vla k		Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Bouw materi aal	Gebruik svoorwe rp	An der e		Hou t	Hou tsko ol	An der e	Kal kste en	Ijzerz andst een	Zan dste en	L ei	Sil ex	An der e
V168	12	80 2				coupe	1		1																
V169	12	80 6				coupe	1																		
V170	12	80 8				coupe	1																		
V171	12	85 3				coupe		1																	
V172	12	85 4				vlak	17																		
V173	12	85 4	10-20	1		coupe	4																		
V174	12	85 4	0-10	1		coupe	1																		
V175	12	85 4	20-30	1		coupe	3																		
V176	12	85 4	mei/ 15	2		coupe	2		1																
V177	12	85 4	0-5	2		coupe	5																		
V178	12	85 4	15 - 30	3		coupe	16																		
V179	12	85 4	15-30	4		coupe	2																		
V180	12	85 6				vlak	1																1		
V181	12	85 6				coupe	1																		
V182	12	86 7				vlak	2	1																	
V183	12	86 7				coupe	10	5					1												
V183 A	12	86 9				coupe	1																		
V184	12	87 2				coupe	1									2									
V185	12	87 5				coupe	1	1								1									
V186	12	87 6		1		coupe	1																		
V187	12	87 8				coupe										1									
V188	12	88 1				coupe			1																
V189	12	89 1				coupe	2																		
V190	12	89 4				coupe		4																	
V191	12	90 7				coupe	3									1									
V192	12	90 8				coupe	26	1	3												5				
V193	5	36 1				vlak												1							
V194	2	10 2			1	coupe	1																		
V195	2	10 4			1	coupe	1																		
V196	2	16 6	10-40	4	1	coupe	38	16								6									1
V197	2	16 6	5/okt	2	1	coupe	18	10																	

Von dstn r.	Locatie					Inzamel ingswij ze	Aardewerk			Glas		Metaal			A s, si nt el s, sl	Organisch materiaal			Steen						
	We rkp ut	Sp oor	Laag	vak/p rofiel	vla k		Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Bouw materi aal	Gebruik svoorwe rp		An der e	Hou t	Hou tsko ol	An der e	Kal kste en	Ijzerz andst een	Zan dste en	L ei	Sil ex	An der e
V198	2	16 6	okt/15	2	1	coupe	30	15																	3
V199	2	16 6	10-15	K6, CBH		coupe	48	24							2									1	
V200	2	16 6	5-20	K3, IJKL	1	coupe	4	4							2										
V201	2	16 6	10-20	K1, ABCD	1	coupe	16	6																	
V202	2	16 6	10-20	K1, ABCD		coupe																		1	
V203	2	16 6	0-10	K1, AOB		coupe	25	10							1										
V204	2	16 6	0-10	K4, IFE		coupe	6	4	1		1													1	
V205	2	16 6	0-10	K6, CBH		coupe	17	3																	
V206	2	16 6	0-10	K6, CBH		coupe	38	8							1										
V207	2	16 6	0-5	K2, EFGH		coupe	11	5																	
V208	2	16 6	15-20	K6, CBH		coupe	47	28							1									1	
V209	2	16 6	15-25	1	1	coupe									1										
V210	2	16 6	15-25	1	1	coupe	32	9							1								1		
V211	2	16 6	15- EIND E	2	1	coupe	3																		
V212	2	16 6	20-25	K6, CBH		coupe	80	19							5						1		2	2	
V213	2	16 6	20-25	K6, CDH		coupe	5	3																	
V214	2	16 6	20-35	3, IJKL	1	coupe	6	4							1										
V215	2	16 6	25-35	1, ABCD	1	coupe	23	13																	
V216	2	16 6	25-35	1	1	coupe	5	2																17	
V217	2	16 6	25-35	K6, BCH	1	coupe	29	11																1	
V218	2	16 6	34-45	K1, ABCD	1	coupe	12	6							5						1				
V219	2	16 6	35-45	K6, BCH		coupe	33	23							4									21	
V220	2	16 6	35-50	K3, IJKL	1	coupe	20	9																	
V221	2	16 6	40-	K4, IEF		coupe									1										
V222	2	16 6	40- einde	4	1	coupe	23	5										HK							
V223	2	16 6	40- einde	IFE	1	coupe									1										
V224	2	16 6	40- einde	IFE	1	coupe	30	12																	
V225	2	16 6	45-50	K1, ABCD	1	coupe	6	4																	
V226	2	16 6	a	K5, ABKJ	1	coupe	2	4																	
V227	2	16 6	a	K5, ABKJ	1	coupe	7	2							1										
V228	2	16	a2		1	coupe	6	4																	

Von dstn r.	Locatie					Inzamel ingswij ze	Aardewerk			Glas			Metaal			A s, si nt el s, sl	Organisch materiaal			Steen					
	We rkp ut	Sp oor	Laag	vak/p rofiel	vla k		Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Bouw materi aal	Gebruik svoorwe rp	An der e		Hou t	Hou tsko ol	An der e	Kal ksten	Ijzerz andst een	Zan dsten	L ei	Sil ex	An der e
		6																							
V229	2	16 6	b	K5, ABKJ	1	coupe	5	6								1									
V230	2	16 6	b+g	K5, ABKJ	1	coupe		1																1	
V231	2	16 6	c	5	1	coupe	11	5								3									
V232	2	16 6	c	K5, ABKJ	1	coupe	1	2								1									
V233	2	16 6	g	K5, ABKJ	1	coupe	5	4																	
V234	2	16 6		K1, ABCD	1	coupe	8	8																	
V235	2	16 6			1	coupe	8	2																	
V236	2	85 4	0-20	K2, BOA		coupe	22	5								3		HK (3 stu ks)		1					
V237	2	16 6 of 85 4		?	?	coupe	19	23								5									
V238	3	25 2			1	coupe		1																	
V239	5	35 3			1	coupe	1	1																	
V240	6	36 9			1	vlak	6	4					1			3									
V241	6	37 0			1	vlak									4	1									
V242	7	43 6			1	coupe	3	3		2						1									
V243	7	43 6			1	coupe	4	2					1		83								1		
V244	7	43 7			1	coupe	1																	1	
V245	7	44 1			1	coupe	6	1								4									1
V246	12	85 4	5-15	K2, COB	1	coupe	32	3								1									1
V247	12	85 4	10-20	1, AOD	1	coupe	10	1																	
V248	12	85 4	0-10	AOD	1	coupe	10	2	1																
V249	12	85 4	0-15	K4, DOC	1	coupe	16															1			
V250	12	85 4	0-5	COB	1	coupe	21	5					1			1									3
V251	12	85 4	15-30	3	1	coupe	6																		
V252	12	85 4	15-30	4	1	coupe	30									1		HK							1
V253	12	85 4	20-30	2, BOA	1	coupe	17											HK							
V254	12	85 4	20-30	3, AOD	1	coupe	17																		
V255	1	10 b		K2, BOC	1	coupe	2																		
V256	1	12 a		K4, DOA	1	coupe												1							

Von dstn r.	Locatie					Inzamel ingswij ze	Aardewerk			Glas			Metaal			A s, si nt el s, sl	Organisch materiaal			Steen					
	We rpk ut	Sp oor	Laag	vak/p rofiel	vla k		Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Vaa twe rk	Bouw materi aal	An der e	Bouw materi aal	Gebruik svoorwe rp	An der e		H ou t	Hou tsko ol	An der e	Kal kste en	Ijzerz andst een	Zan dste en	L ei	Sil ex	An der e
V257	8	46 4b		K1, AOB	1	coupe		1																	
V258	8	46 4a		K1, AOB	1	coupe	1																		
V259	8	46 4b		K3, AOD	1	coupe	4																		
V260	2	16 6	25-35		1	coupe	4	2																1	
V261	2	16 6	10 tot 40	IFE	1	coupe	44	15							6									1	
V262	2	16 6	10 tot 15	K2, GH	1	coupe	31	12																3	

13.7 Tabel ¹⁴C-dateringen

<i>Sample name</i>	<i>Lab. no.</i>	<i>Age ¹⁴C</i>	<i>Remark</i>
TISC MB 106	Poz-84716	1810 ± 30 BP	
TISC MB 82	Poz-84717	2100 ± 30 BP	
TISC MB 281	Poz-84719	2215 ± 30 BP	
TISC MB 172	Poz-84720	>47000 BP	
TISC MB 289	Poz-84721	1865 ± 30 BP	
TISC MB 109	Poz-84722	1835 ± 30 BP	
TISC MB 28	Poz-84723	2035 ± 30 BP	
TISC MB 45	Poz-84724	2000 ± 30 BP	
TISC MB 127	Poz-84725	1985 ± 30 BP	
TISC MB 77	Poz-84726	1905 ± 30 BP	
TISC MB 168	Poz-84727	1975 ± 30 BP	
TISC MB 280	Poz-84729	1270 ± 30 BP	
TISC MB 25	Poz-84730	1975 ± 30 BP	
TISC MB 324	Poz-84731	2050 ± 30 BP	

13.8 Tabel pollenonderzoek

Willebroek-Schoondonkweg, resultaten van de polleninventarisatie.

Legenda: + = sporadisch aanwezig, ++ = aanwezig, +++ = regelmatig/veel aanwezig, ++++ = zeer veel aanwezig.

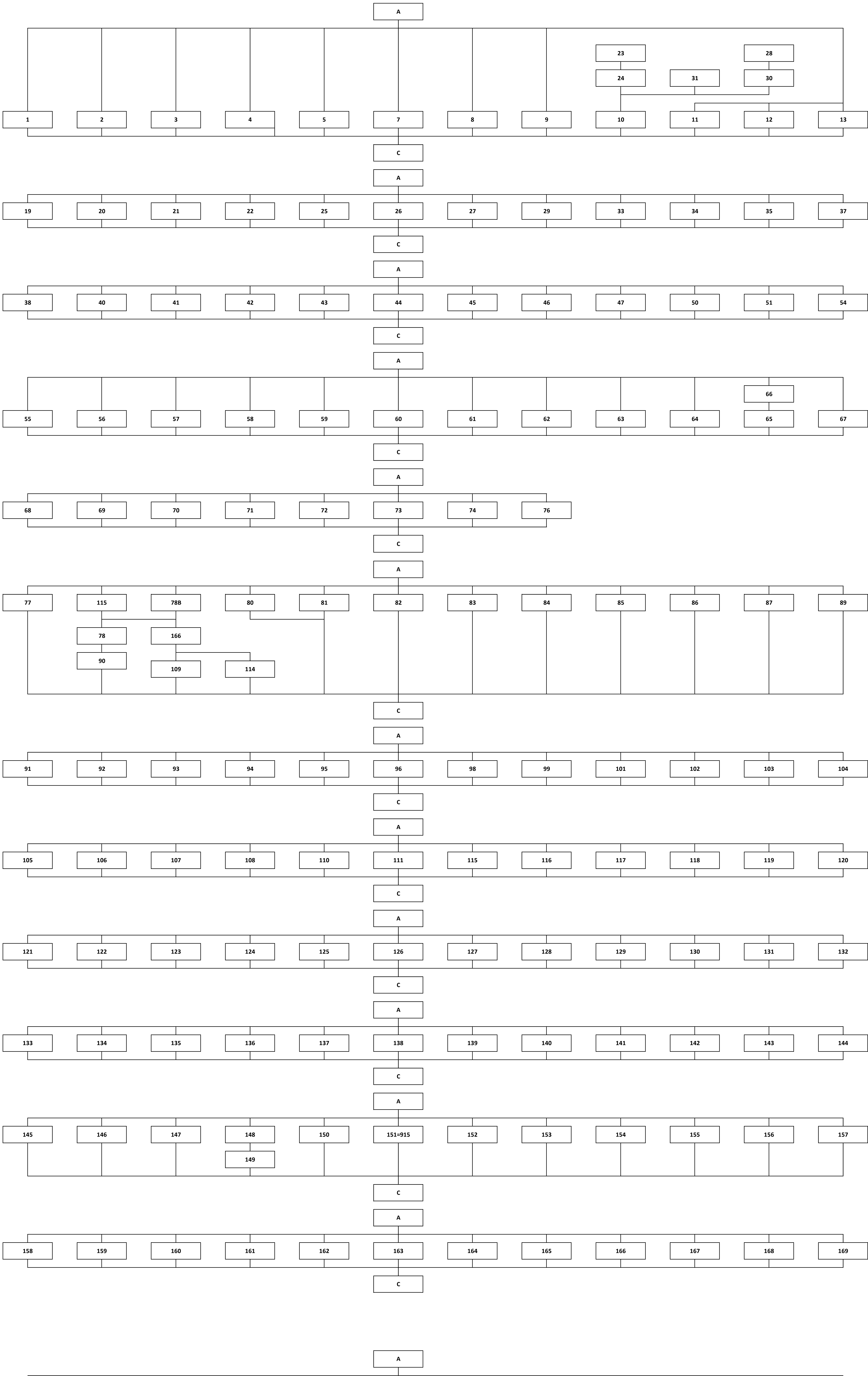
[illegible]

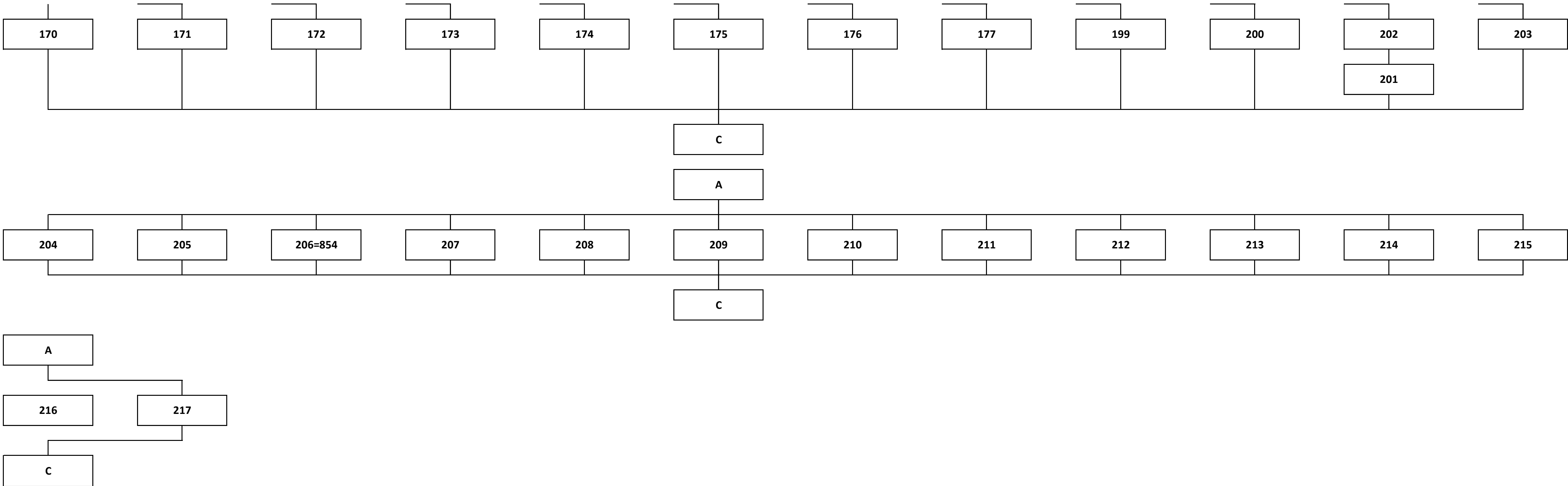
13.9 Digitale gegevensdrager

Inventarislijsten van het gerecupereerde vondstenmateriaal, van de sporen met beschrijving, van alle tekeningen en van alle foto's zijn digitaal beschikbaar. Dit is tevens het geval voor het dagboek, de foto's, de plannen en tekeningen.

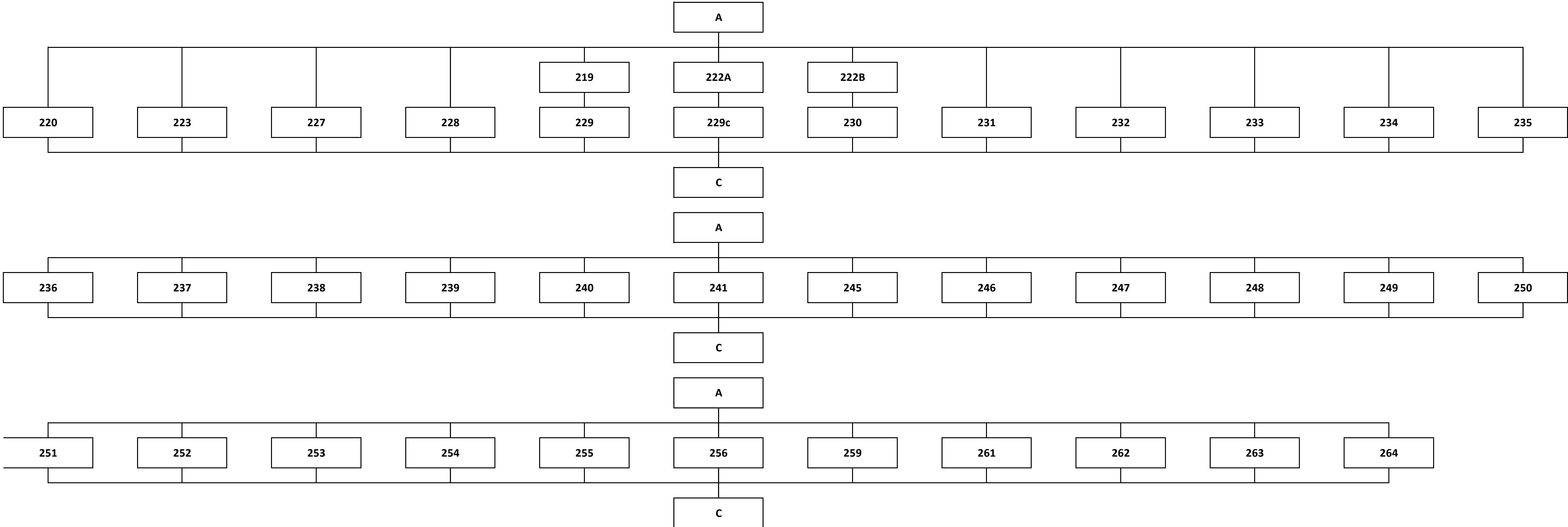
WP1

WP2

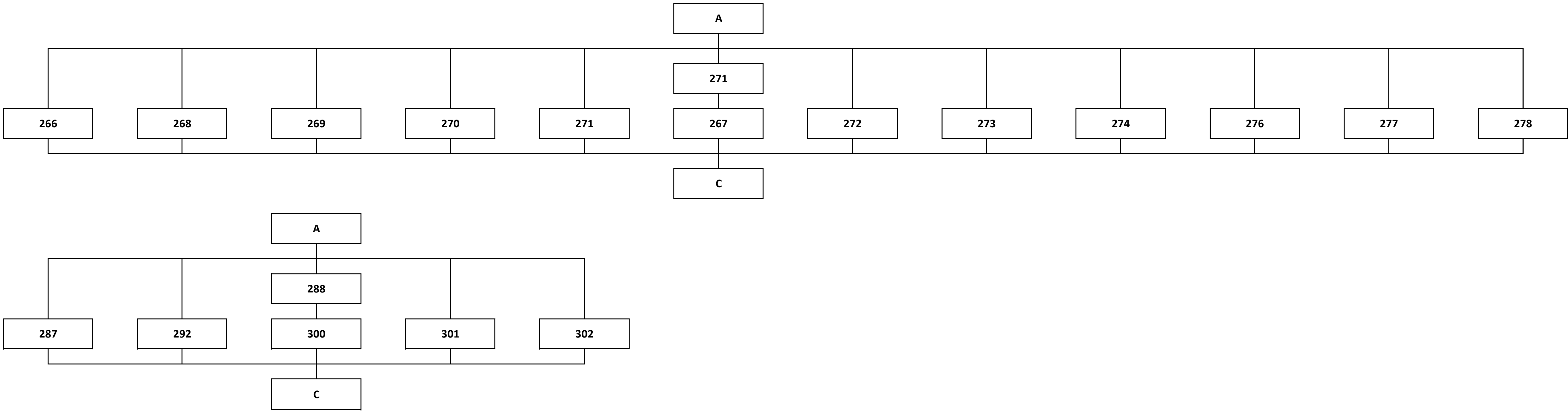




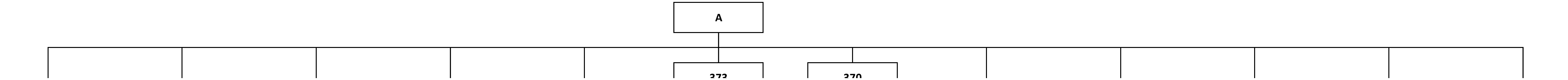
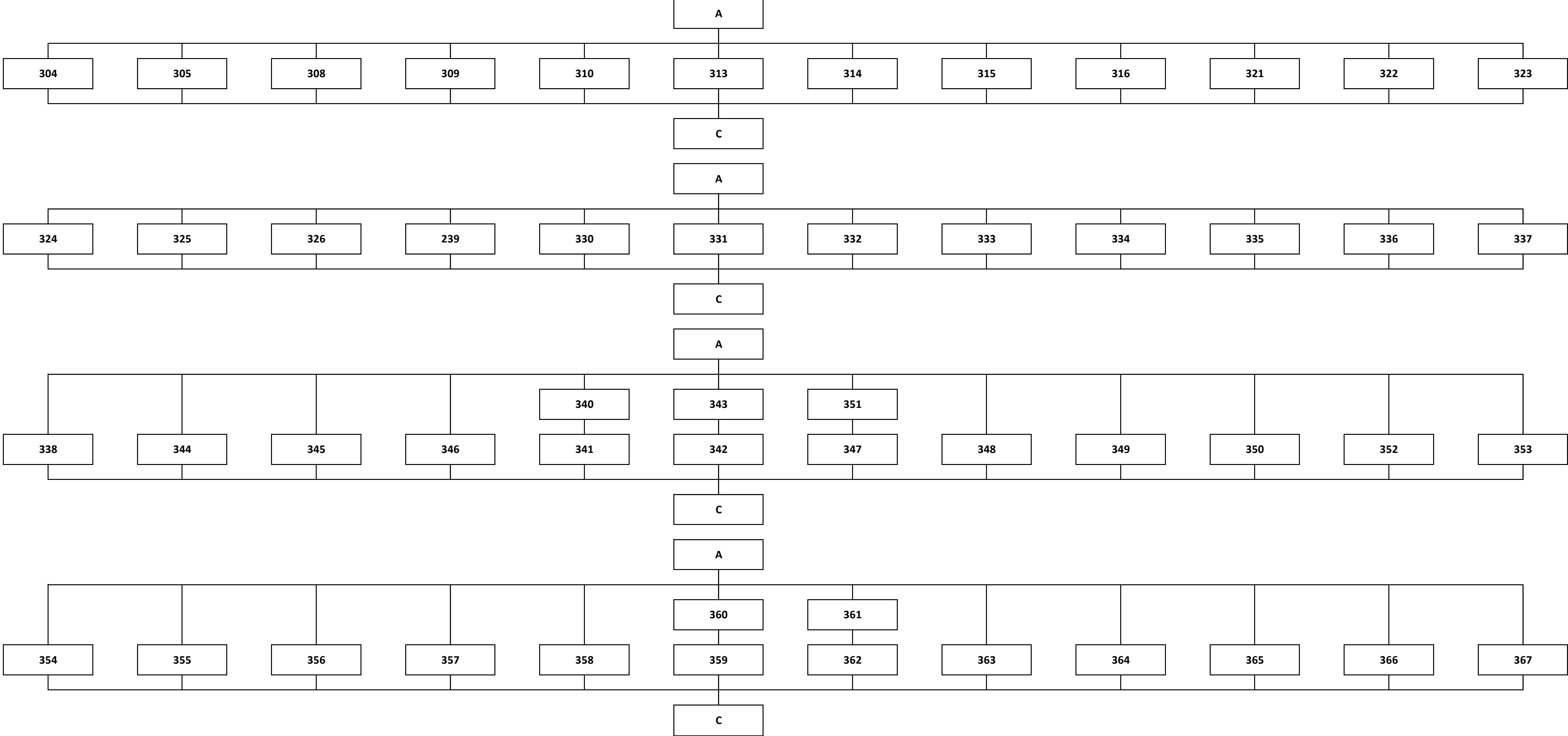
WP3



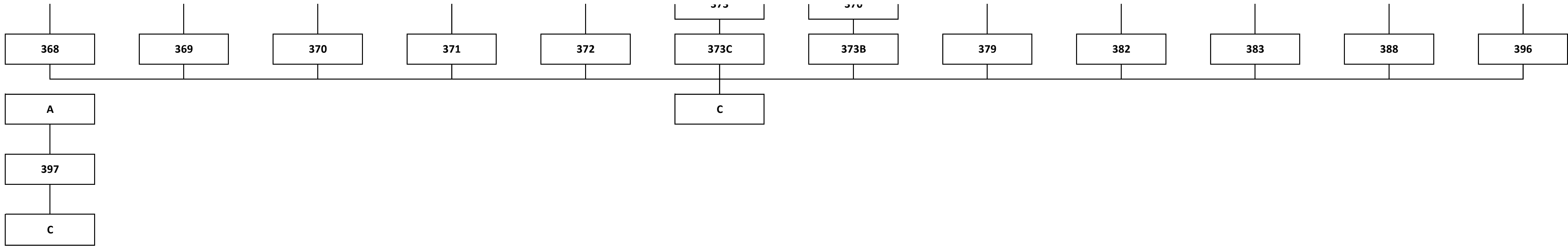
WP4



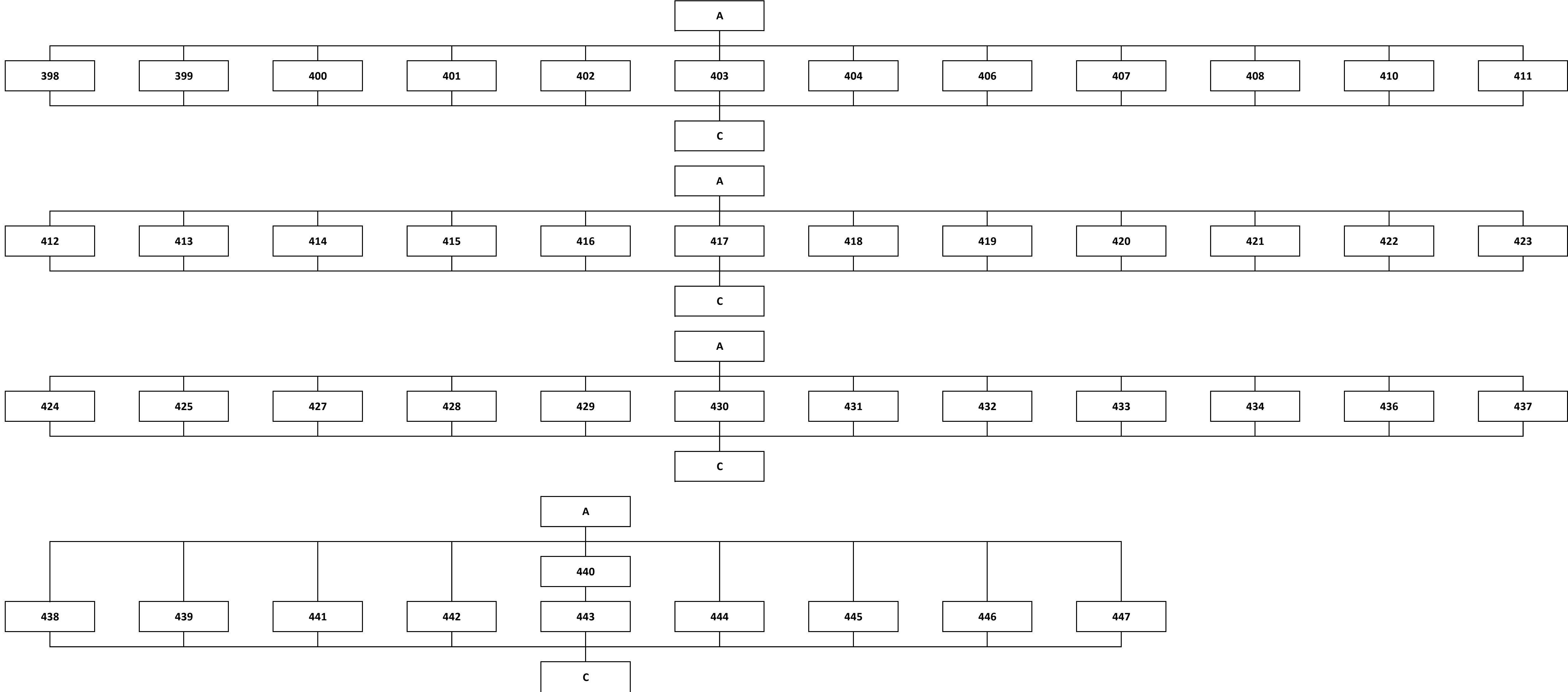
WP5



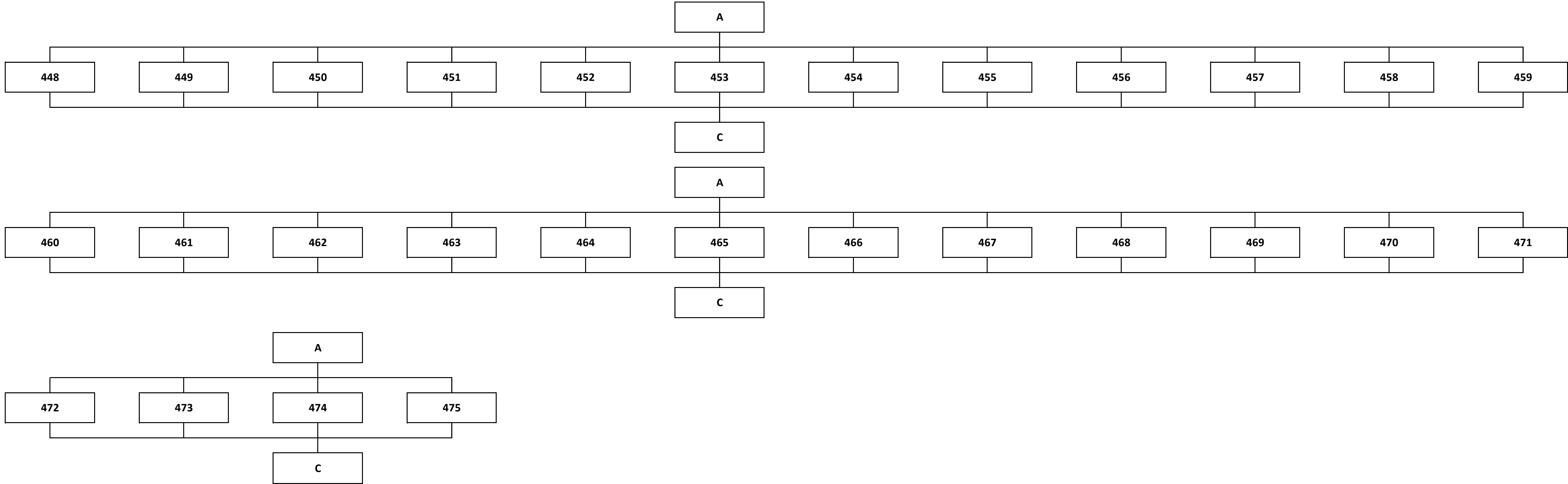
WP6



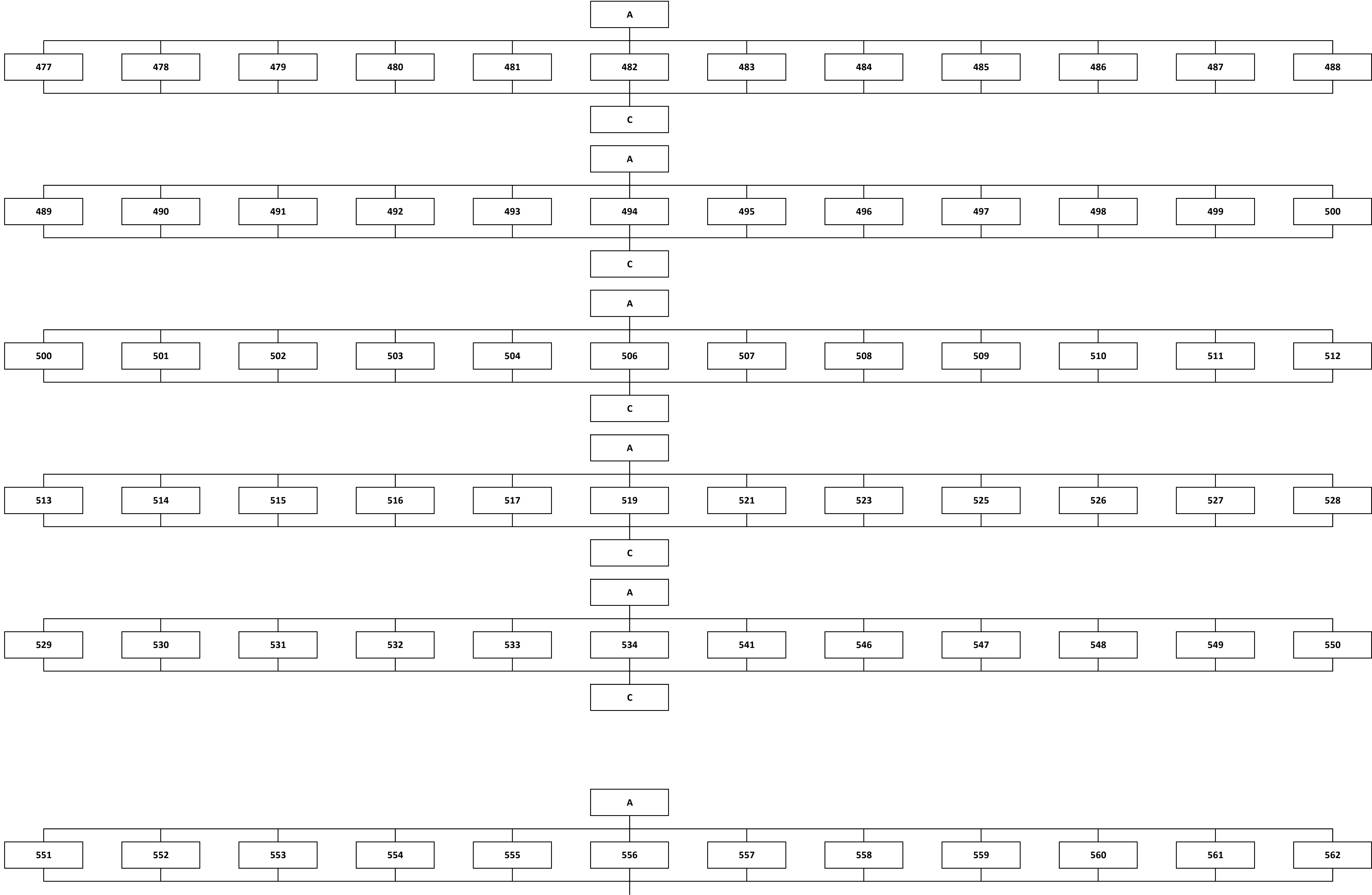
WP7



WP8



WP9



WP10

WP11

